

Türkiye'de Peyzaj Karakter Analizi Çalışmaları



Prof. Dr. Osman UZUN

ESKİŞEHİR

ANKARA

AFYON

Çeltik

Kulu

Yunak

Cihanbeyli

Tuzlukçu

Kadinhani

Aksehir

Sarayönü

Altinekin

AKSARAY

Proje Alanı ve Sınırları

Proje alanı, Konya ili, Bozkır-Seydişehir-Ahırılı-Yalıhüyük İlçeleri ile Suğla Gölü Mevki ve yakın çevresini,

İSPARTA

Doganhisar

Derbent

Selçuklu

Hüyük

Karatay

Beyşehir

Meram

Karapınar

NIĞDE

Eregli

Derebucak

Seydişehir

Akören

Çumra

KARAMAN

Halkapınar

İÇEL



Yalıhüyük

Ahırılı

Bozkır

Güneysinir

ANTALYA

Hadim

Taskent

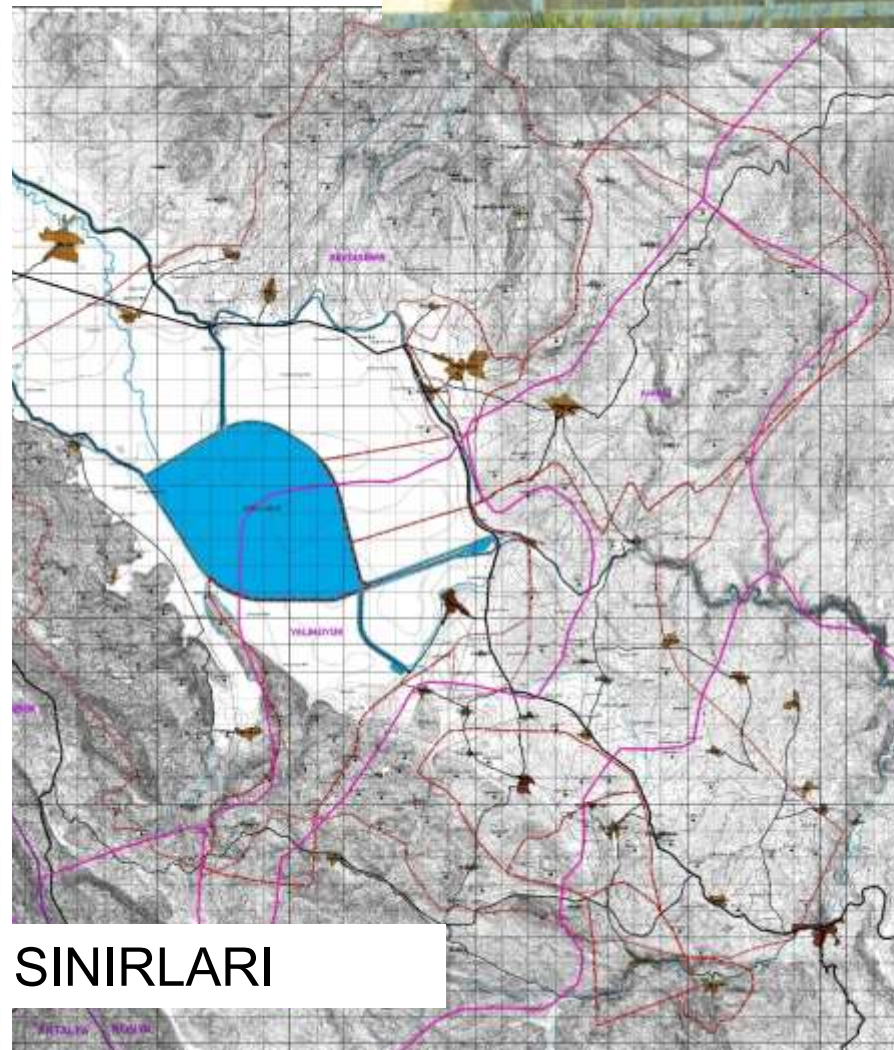
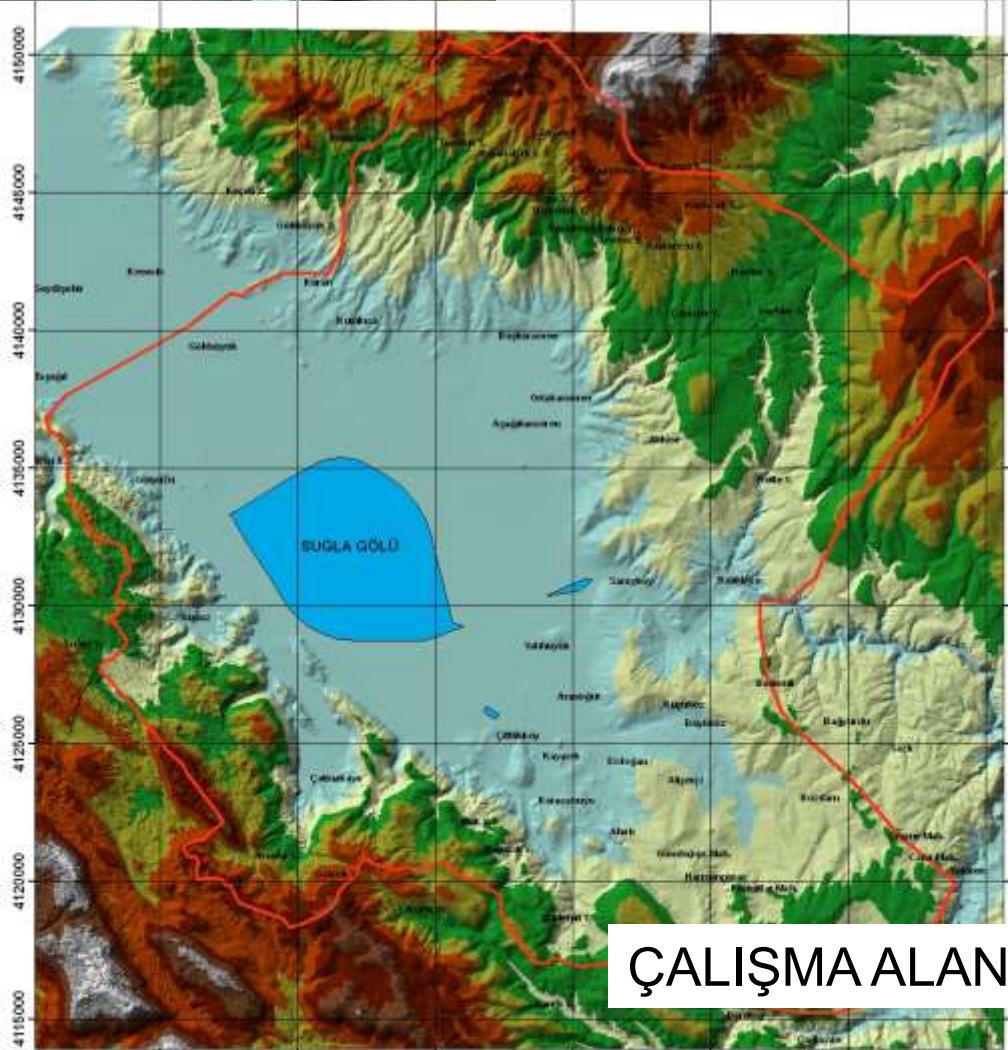
Peyzajın işlevsel yapısından hareketle ekolojik temelli olarak çizilen sınırlar çerçevesinde 74.152 ha lık bir alanı içermektedir.



BEYŞEHİR- SUĞLA -APA



420000 425000 430000 435000



ÇALIŞMA ALANI SINIRLARI



Projenin amacı Ulusal-bölgesel-yerel ölçekte oluşturulan peyzaj sınıflandırma yönteminden hareketle, planlama alanına ilişkin peyzaj karakter tiplerinin belirlenmesi, peyzaj fonksiyonlarından yola çıkılarak, peyzaj ekolojisi temelli bir yaklaşımla sektörel peyzaj politikalarının da tanımlandığı ülkemizdeki ilk resmi peyzaj planının oluşturularak, ve bunun uygulanmasındaki peyzaj yönetim biçiminin ortaya konulmasıdır.

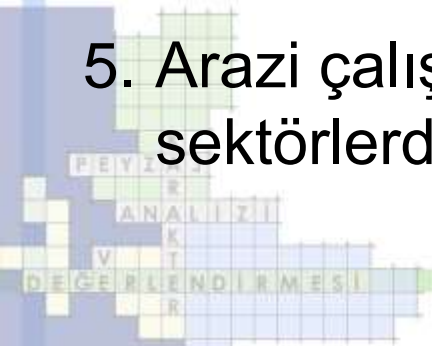
Proje Zaman Takvimi

- | | | |
|--------------------------|--------------|---|
| 1. Ön arazi çalışması | Ekim 2008 | Planlama ekibiyle arazi |
| 2. Ön Rapor | Kasım 2008 | Ön Değerlendirme |
| 3. Eğitim Çalışması | Şubat 2009 | Bölgesel eğitim |
| 4. 1. Ara Rapor | Eylül 2009 | Mevcut doğal ve kültürel peyzaj, Sorunlar |
| 5.1.Çalışma Toplantısı | Kasım 2009 | Halkın katılımı, sorunlar |
| 6. 2. Ara Rapor | Haziran 2010 | Analiz Sonuçları |
| 7. 2. Çalışma Toplantısı | Temmuz 2010 | Halkın katılımı |
| 8. Nihai Rapor | Kasım 2010 | Sonuç raporu |
| 9. Kapanış Toplantısı | Aralık 2010 | Proje sunumu |

Katılımcılık

Proje'nin her aşamasında katılımcılık sağlanmıştır.

1. Eğitim Toplantısı ile yerel halkın ve yöneticilerin bilgilendirilmesi
2. Proje ile ilgili paydaşlarla projenin sorun belirleme ve karar aşamalarında resmi çalıştay düzenlenmesi
3. Köy muhtarları ile köylerinde ilgili uzmanların yaptıkları görüşmeler ve Anketler
4. Arazi çalışmaları sırasında ilgili kurum temsilcileri ile yapılan görüşmeler
5. Arazi çalışmaları sırasında tarım, orman, sanayi vb. sektörlerdeki halkla yapılan görüş alışverişleri...



Peyzaj Planlama, Koruma ve Yönetimine İlişkin Eğitimlerin Verilmesi, Şubat 2009



Halkla yapılan toplantılar, Ahırlı



I. Çalıştay, Seydişehir Düğün Salonunda, İlgili Kaymakamlıklar, Belediye yetkilileri, Kurum temsilcileri ve çalışma alanı Muhtarları katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Kasım 2009 Seydişehir



Bir peyzajı ne biçimlendirir?

Arazi formu ve
jeoloji

etkileşim



etkileşim

İnsan
varlığı

Bitkiler ve
hayvanlar

etkileşim



PEYZAJ PLANLAMA

DOĞAL VE KÜLTÜREL PEYZAJLAR ARASINDAKİ SÜRDÜRÜLEBİLİR DENGİYİ SAĞLAR



Kültürel

Doğal

Kent peyzajları

Kırsal peyzajlar

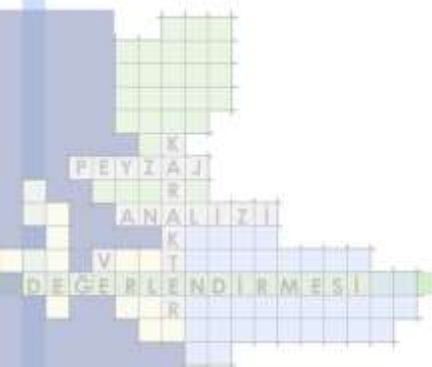
Yabanıl alanlar

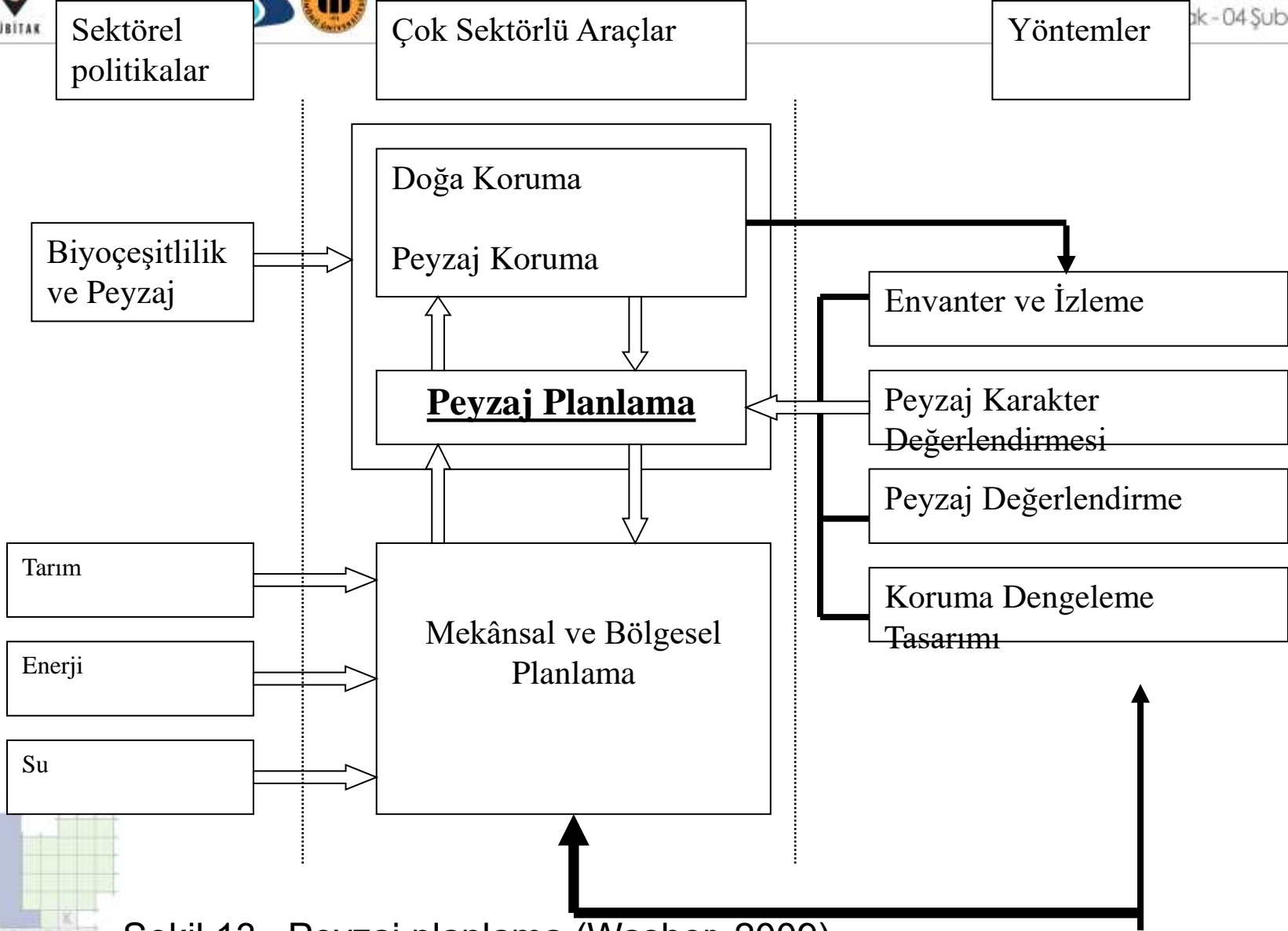
yüksek

insan müdahalesi

düşük

“Peyzaj Planlaması”, peyzajın değerinin arttırılması, iyileştirilmesi veya oluşturulması için yapılan ileriye dönük esaslı eylemdir.





Şekil 13. Peyzaj planlama (Washer, 2009)



Mekansal Planlama

Bazı Değerlendirme Araçları

Mekansal Planlamaya
Temel Oluşturan
Kalkınma Planları

Bölgesel Planlar
Metropolitan p.
Alt Bölge ve İl p.
Çevre Düzeni p.

Nazım ve Uygulama İmar
planları

Ulusal Peyzaj Planları

Bölge ve Alt Bölge Peyzaj
Planları

Yerel Peyzaj Planları

Peyzaj Planlama
Yaklaşımları

Sektörel Planlar

Su

Tarım

Orman

Turizm

Koruma

Diğer

AB. ÇED Direktifi

AB. Habitat Direktifi
Natura 2000

AB. SÇD

AB. Su Direktifi

AK. APS

Olası Diğer
Direktifler

SÇD: Stratejik Çevresel Değerlendirme

APS: Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

ÇED: Çevresel Etki Değerlendirmesi

AB: Avrupa Birliği

AK: Avrupa Konseyi



PROJE EKİBİ

Suğla Gölü Mevki Peyzaj Yönetimi, Koruma ve Planlama Projesi Peyzaj Planlama Yöntemi

1. PEYZAJ PLANLAMA HEDEFLERİNİN BELİRLENMESİ

2. PLANLAMA ALANINA AİT ENVANTER

Doğal

Kültürel

İLGİ GRUPLARI KATILIMI

3. PEYZAJ ANALİZİ

PKT Analizi
(Peyzaj Karakter Tipi Analizi)

PF Analizi
(Peyzaj Fonksiyon Analizi)

GP Analizi
(Görsel Peyzaj Analizi)

Peyzaj Karakter Tiplerinin –
Peyzaj Birimlerinin Belirlenmesi

1. Peyzajın Su Fonksiyonu
2. Peyzajın Toprak Koruma Fonksiyonu
3. Peyzajın Habitat Fonksiyonu
4. Peyzajın Kültürel Fonksiyonu
5. Peyzajın Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-

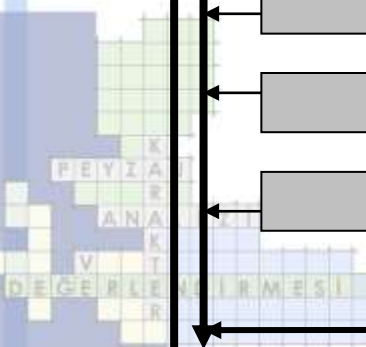
İLGİ GRUPLARI KATILIMI

4. PEYZAJ GELİŞİM STRATEJİLERİ

5. PEYZAJ PLANI

6. PEYZAJ YÖNETİMİ

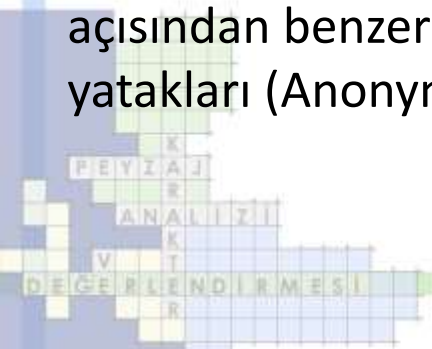
KONTROL VE İZLEME



Peyzaj Karakter Değerlendirmesi

Peyzaj karakteri “bir peyzajı diğer bir peyzajdan ayrı yapan ögelerin bütünüdür”. Özellikle jeoloji, topografya, toprak, bitki örtüsü, alan kullanımları ve yerleşim birimleri gibi ögelerin bütünü peyzaj karakterinin oluşmasını sağlar. Peyzaj karakteri bir alanın diğer bir alandan farklı olmasını sağlayarak o alana ‘bir anlam’ (Ör. duyu, fikir ve düşünce) verir. Bir alanın diğer bir alandan farklı olmasını anlamamız ise o alanın çevresel ve sosyo-ekonomik etmenlerini dikkate alarak geleceğe yönelik daha iyi planlama yapmamıza katkı sağlar (Anonymous 2006).

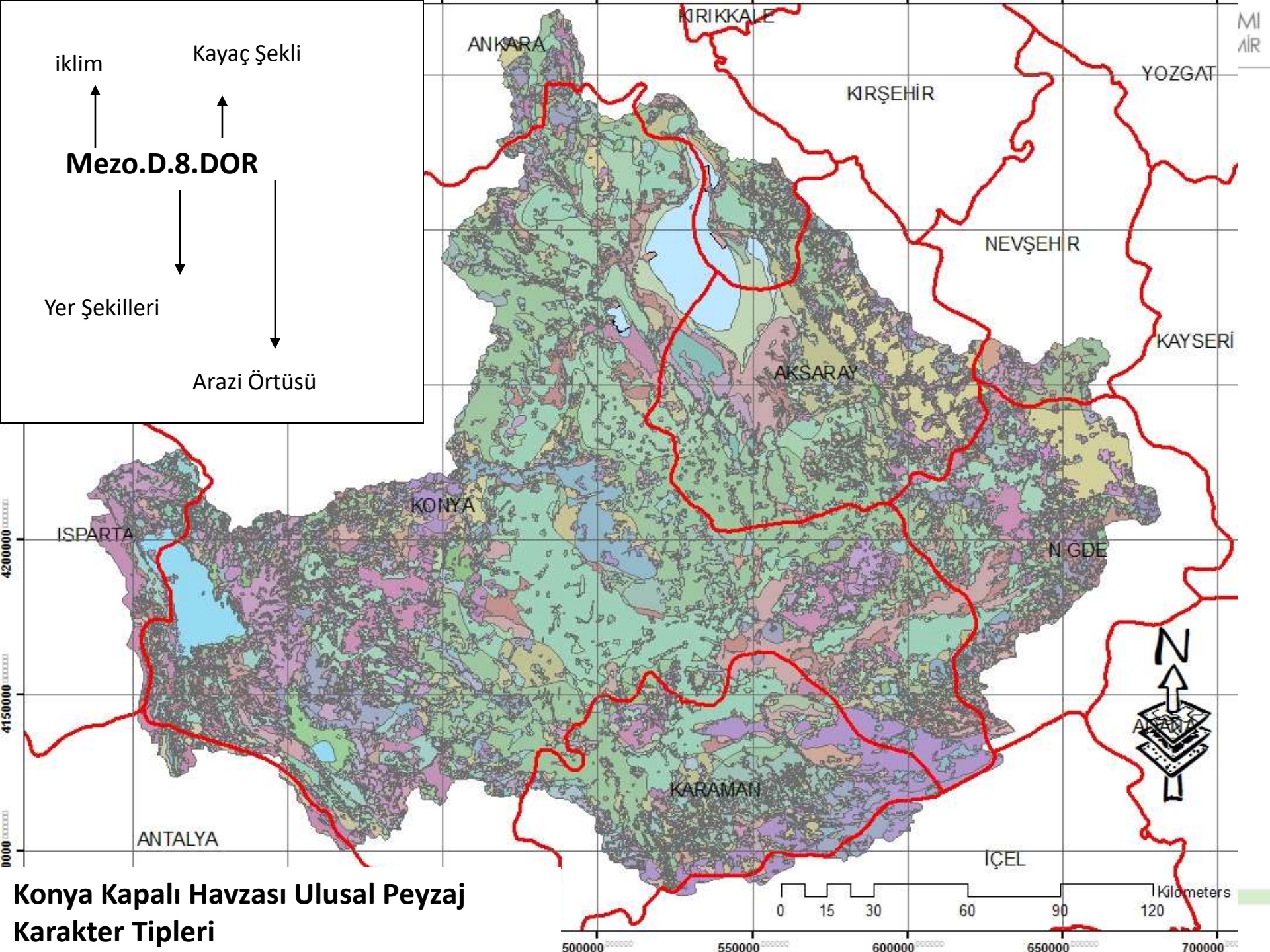
Peyzaj karakter tipi, birbirinden farklı olan, ancak karakter olarak homojen olan peyzajlardır. Dünyanın farklı bölgelerinde oluşsalar da; bu peyzaj tipleri jeolojik, topografya, bitki örtüsü, tarihsel alan kullanımları ve yerleşim birimlerinin bütünlüğü açısından benzerlik içerirler. Örneğin, ağaçsız kayalık alanlar ve kireç taşı içerikli dere yatakları (Anonymous, 2002).



Ulusal, bölgesel ve yerel peyzaj karakter tipleri

belirlenirken kullanılan veri setleri

Düzeyler	Kullanılacak Kriterler	Veri Seti Düzeyi	Ölçek	Kullanım Alanları
ULUSAL DÜZEY	İKLİM JEOMORFOLOJİ JEOLOJİ CORINE Arazi örtüsü	(1. Düzey) (1. Düzey) (1. Düzey) (2. Düzey)	1/1.000.000 1/250.000	Ulusal, coğrafi bölgeler, havza ölçeğindeki çalışmalarda; Kalkınma planları, Üst ölçekli stratejik planlar vb.
BÖLGESEL DÜZEY	İKLİM JEOMORFOLOJİ JEOLOJİ CORINE Arazi örtüsü BÜYÜK TOPRAK GRUPLARI	(2. Düzey) (2. Düzey) (1. Düzey) (3. Düzey) (1. Düzey)	1/100.000 1/50.000 1/25.000	Alt bölge, Birden fazla il ya da il ölçeğindeki planlarda; 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planları vb.
YEREL DÜZEY (Çalışılan alanın özelliklerine göre bu veri setlerinden bazıları kullanılabilir ecektir)	Arazi Örtüsü (4. Düzey) Jeoloji (kayaçlar, formasyonlar) Jeomorfoloji Arazi Yetenek sınıfları Eğim Bakı Mikroiklim Ekolojik eşiklere göre yükseklik grupları		1/25.000 1/10.000 1/5.000 1/1.000	Kent merkezi, İlçe, Köy grubu ya da Köy ölçeğindeki çalışmalarda: Nazım ve Uygulama İmar planları vb.



Konya Kapalı Havzası Ulusal Peyzaj Karakter Tipleri

Konya Kapalı Havzası Ulusal Peyzaj Karakter Tipleri Lejanti

Ulusal Peyzaj Karakter Tipleri

Konya_havza_son	MikroD1YSY	MikroD7TME	MikroT1YSU	MikroY2SKS	TundraD3YSY	TundraD9TSU	TundraO2TKT	TundraT4TKT	TundraY1YSY
<all other values>	MikroD2DBO	MikroD7TSU	MikroT1YSY	MikroY2TEA	TundraD4DBO	TundraD9YSY	TundraO2TME	TundraT4TME	TundraY1YYA
Peykarkod	MikroD2DMO	MikroD7YSY	MikroT3DBO	MikroY2TKT	TundraD4DMO	TundraG6l1IDI	TundraO2TSU	TundraT4YSY	TundraY2DBO
MezoD1DBO	MikroD2DOR	MikroD8DBO	MikroT3DMO	MikroY2TME	TundraD4DOR	TundraG6l1IKB	TundraO2YMI	TundraT7DBO	TundraY2DMO
MezoD1DMO	MikroD2IKB	MikroD8DMO	MikroT3DOR	MikroY2TSU	TundraD4SKS	TundraG6l1SKS	TundraO2YSU	TundraT7DMO	TundraY2DOR
MezoD1DOR	MikroD2SKS	MikroD8DOR	MikroT3IKB	MikroY2YMI	TundraD4TEA	TundraO0DBO	TundraO2YSY	TundraT7DOR	TundraY2IKB
MezoD1TEA	MikroD2TEA	MikroD8TEA	MikroT3SKS	MikroY2YSU	TundraD4TKT	TundraO0DMO	TundraT1DBO	TundraT7IKB	TundraY2SKS
MezoD1TKT	MikroD2TKT	MikroD8TKT	MikroT3TEA	MikroY2YSY	TundraD4TME	TundraO0IDI	TundraT1DMO	TundraT7SKS	TundraY2TEA
MezoD1TME	MikroD2YSY	MikroG6l1SKS	MikroT3TKT	MikroY8DBO	TundraD4TSU	TundraO0IKB	TundraT1DOR	TundraT7TEA	TundraY2TKT
MezoD1YMI	MikroD3DBO	MikroO0DBO	MikroT3TME	MikroY8DMO	TundraD4YMI	TundraO0SKS	TundraT1IKB	TundraT7TKT	TundraY2TME
MezoD1YSY	MikroD3DMO	MikroO0DMO	MikroT3TSU	MikroY8DOR	TundraD4YSY	TundraO0TEA	TundraT1SKS	TundraT7TME	TundraY2TSU
MezoD3DBO	MikroD3DOR	MikroO0DOR	MikroT3YSY	TundraD1DBO	TundraD7DBO	TundraO0TKT	TundraT1TEA	TundraT7TSU	TundraY2YMI
MezoD3DMO	MikroD3IKB	MikroO0IKB	MikroT4DMO	TundraD1DMO	TundraD7DMO	TundraO0TME	TundraT1TKT	TundraT7YMI	TundraY2YSU
MezoD3DOR	MikroD3SKS	MikroO0SKS	MikroT4TEA	TundraD1DOR	TundraD7DOR	TundraO0TSU	TundraT1TME	TundraT7YSU	TundraY2YSY
MezoD3TEA	MikroD3TEA	MikroO0TEA	MikroT4TKT	TundraD1SKS	TundraD7SKS	TundraO0YMI	TundraT1TSU	TundraT7YSY	TundraY2YYA
MezoD3TKT	MikroD3TKT	MikroO0TKT	MikroT4TME	TundraD1TEA	TundraD7TEA	TundraO0YSU	TundraT1YSU	TundraT8DBO	TundraY7DBO
MezoD3TME	MikroD3TME	MikroO0TME	MikroT7DBO	TundraD1TKT	TundraD7TKT	TundraO0YSY	TundraT1YSY	TundraT8DMO	TundraY7DMO
MezoD3YMI	MikroD3TSU	MikroO0TSU	MikroT7DMO	TundraD1TME	TundraD7TME	TundraO0YYA	TundraT2DBO	TundraT8IKB	TundraY7SKS
MezoD3YSY	MikroD3YMI	MikroO0YSU	MikroT7DOR	TundraD1TSU	TundraD7TSU	TundraO1DBO	TundraT2DMO	TundraT8SKS	TundraY7TEA
MezoD8DBO	MikroD3YSY	MikroO0YSY	MikroT7TEA	TundraD1YMI	TundraD7YMI	TundraO1DMO	TundraT2TEA	TundraT8TEA	TundraY7TKT
MezoD8DMO	MikroD3YYA	MikroO1DBO	MikroT7TKT	TundraD1YSU	TundraD7YSU	TundraO1IDI	TundraT2TKT	TundraT8TKT	TundraY7TME
MezoD8DOR	MikroD4DBO	MikroO1DMO	MikroT7TME	TundraD1YSY	TundraD7YSY	TundraO1IKB	TundraT2TME	TundraT8TME	TundraY7TSU
MezoD8TEA	MikroD4DMO	MikroO1IKB	MikroT7TSU	TundraD2DBO	TundraD8DBO	TundraO1SKS	TundraT2TSU	TundraT8YSY	TundraY7YMI
MezoD8TKT	MikroD4DOR	MikroO1TEA	MikroT7YSY	TundraD2DMO	TundraD8DMO	TundraO1TEA	TundraT2YMI	TundraT9DBO	TundraY7YSY
MezoD8TME	MikroD4SKS	MikroO1TKT	MikroT8DMO	TundraD2TEA	TundraD8DOR	TundraO1TKT	TundraT2YSY	TundraT9DMO	TundraY8DBO
MezoO0DBO	MikroD4TEA	MikroO1TME	MikroT8TEA	TundraD2TKT	TundraD8TEA	TundraO1TME	TundraT3DBO	TundraT9TKT	TundraY8DMO
MezoO0DMO	MikroD4TKT	MikroO1TSU	MikroT8TME	TundraD2TME	TundraD8TKT	TundraO1TSU	TundraT3DMO	TundraY1DBO	TundraY8TEA
MezoO0DOR	MikroD4TME	MikroO1YSU	MikroY1DMO	TundraD2YSY	TundraD8TME	TundraO1YMI	TundraT3IKB	TundraY1DMO	TundraY8TKT
MezoO0TEA	MikroD4TSU	MikroO1YSY	MikroY1TEA	TundraD3DBO	TundraD8TSU	TundraO1YSU	TundraT3TEA	TundraY1DOR	TundraY8TME
MezoO0TKT	MikroD4YMI	MikroT1DBO	MikroY1TKT	TundraD3DMO	TundraD8YSU	TundraO1YSY	TundraT3TKT	TundraY1IKB	TundraY8YSY
MezoO0TME	MikroD4YSY	MikroT1DMO	MikroY1TME	TundraD3DOR	TundraD8YSY	TundraO1YYA	TundraT3TME	TundraY1SKS	TundraY9DBO
MikroD1DBO	MikroD7DBO	MikroT1DOR	MikroY1TSU	TundraD3TEA	TundraD9DBO	TundraO2DBO	TundraT3TSU	TundraY1TEA	TundraY9DMO
MikroD1DMO	MikroD7DMO	MikroT1SKS	MikroY1YSY	TundraD3TKT	TundraD9DMO	TundraO2DMO	TundraT3YMI	TundraY1TKT	TundraY9TEA
MikroD1DOR	MikroD7DOR	MikroT1TEA	MikroY2DBO	TundraD3TME	TundraD9DOR	TundraO2IDI	TundraT3YSY	TundraY1TME	TundraY9TKT
MikroD1TEA	MikroD7SKS	MikroT1TKT	MikroY2DMO	TundraD3TSU	TundraD9TEA	TundraO2IKB	TundraT4DBO	TundraY1TSU	TundraY9TME
MikroD1TKT	MikroD7TEA	MikroT1TME	MikroY2DOR	TundraD3YMI	TundraD9TKT	TundraO2SKS	TundraT4DMO	TundraY1YMI	TundraY9YSY
MikroD1TME	MikroD7TKT	MikroT1YMI	MikroY2IKB	TundraD3YSU	TundraD9TME	TundraO2TEA	TundraT4TEA	TundraY1YSU	

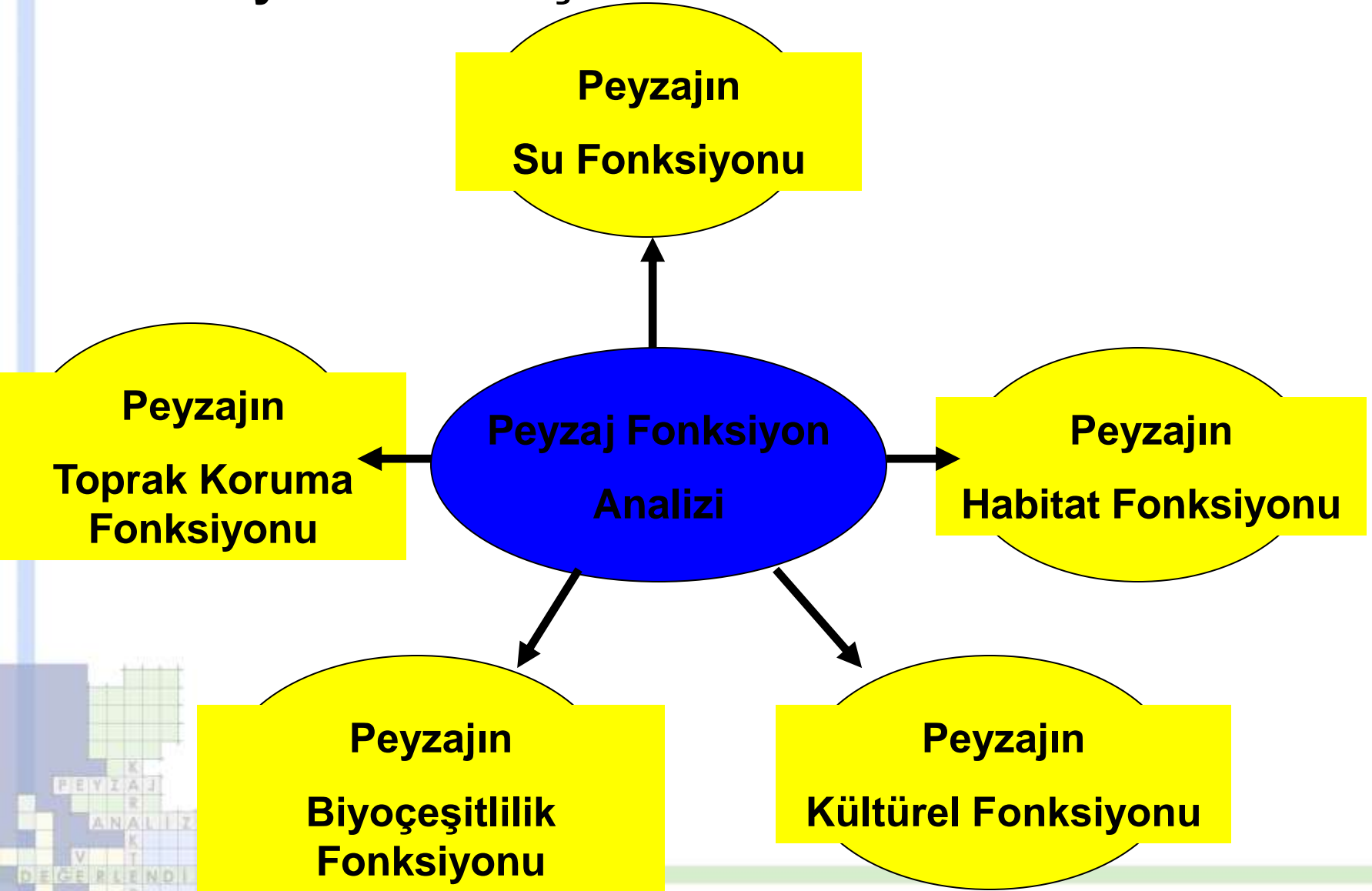
Peyzaj Fonksiyonu

Türlerin yerine süreçlerin kullanılması ekosistemin davranışını anlamada daha iyi bir yol olarak görülmektedir. Farklı ölçeklerde analiz edildikleri zaman, süreçler canlılardan daha önemli rol oynamaktadır (Farina 2000).

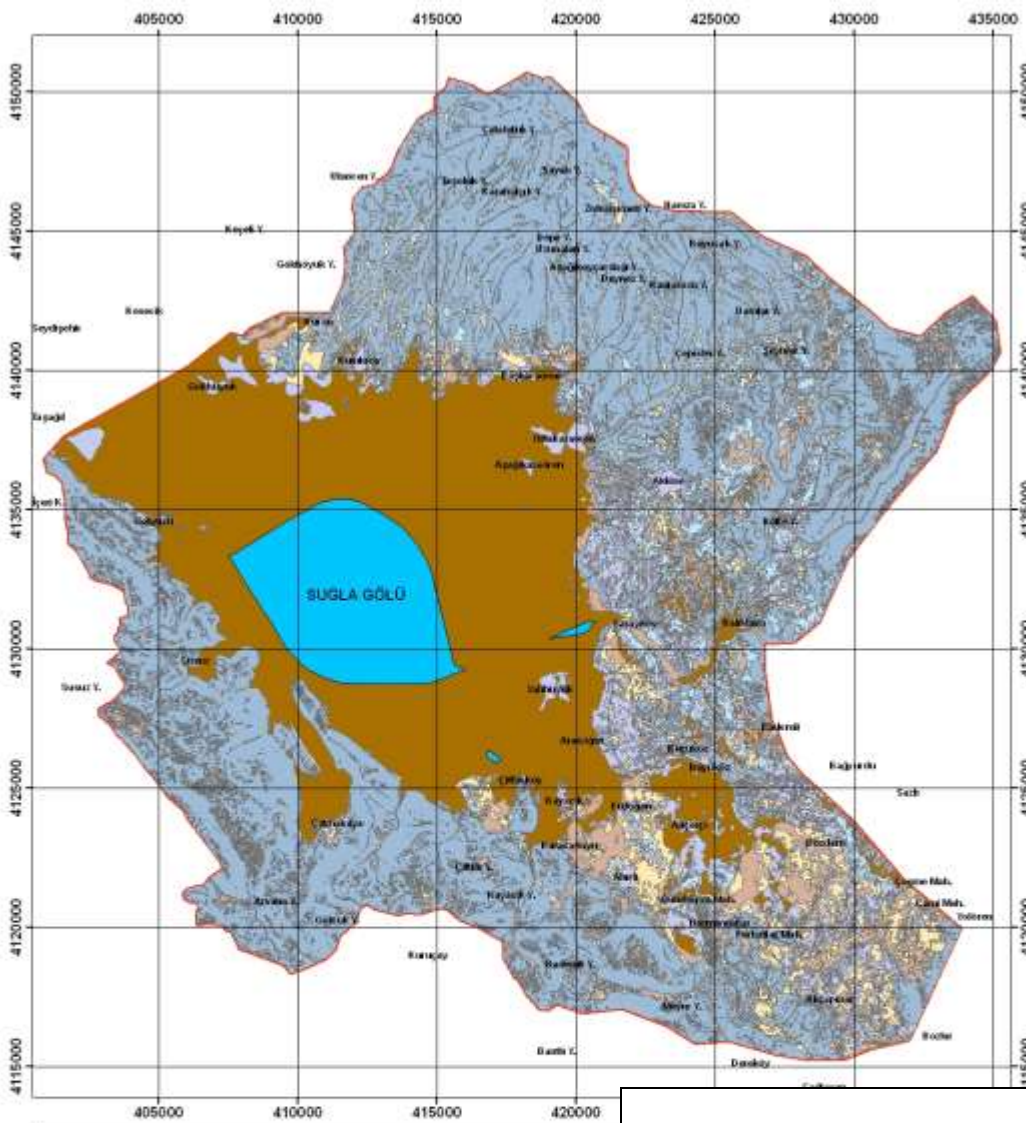
Peyzaj içinde gerçekleşen ekolojik süreçler onun fonksiyonlarını belirlemektedir. Peyzaj fonksiyonlarının tanımlanması, enerji, su, mineral maddeler, hayvanlar ve bitkilerin farklı kombinasyonlu yapısal niteliklerden oluşan peyzajlarda nasıl hareket ettiklerinin araştırılmasını ifade etmektedir (Forman ve Godron 1986).



Peyzaj planlamanın ölçeği ve amacına göre peyzajla ilgili fonksiyonlarda artış ve azalma söz konusu olabilecektir.



PEYZAJIN TOPRAK KORUMA FONKSİYONU



PEYZAJIN TOPRAK KORUMA FONKSİYONU

- Toprak Koruma Fonksiyonu Çok Yüksek
- Toprak Koruma Fonksiyonu Yüksek
- Toprak Koruma Fonksiyonu Orta
- Toprak Koruma Fonksiyonu Düşük
- Toprak Koruma Fonksiyonu Çok Düşük

Niteliksel
Erozyon
Analizi

Bitki

Örtüsü

Eğim

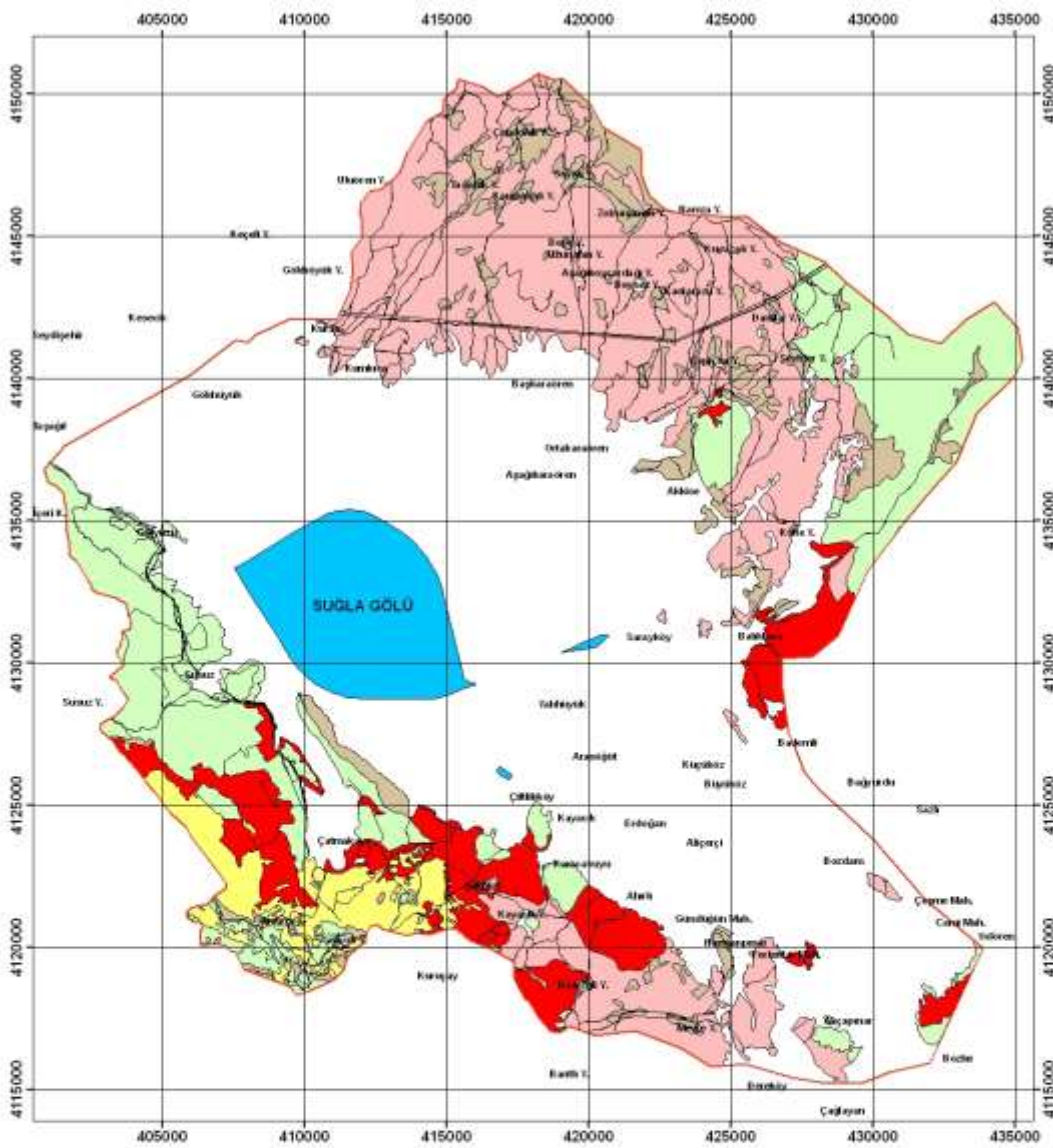
Jeoloji

Toprak
Koruma

Aşınabilirlik

Erozyon
riski

PEYZAJIN HABİTAT FONKSİYONU



PEYZAJIN HABİTAT FONKSİYONU

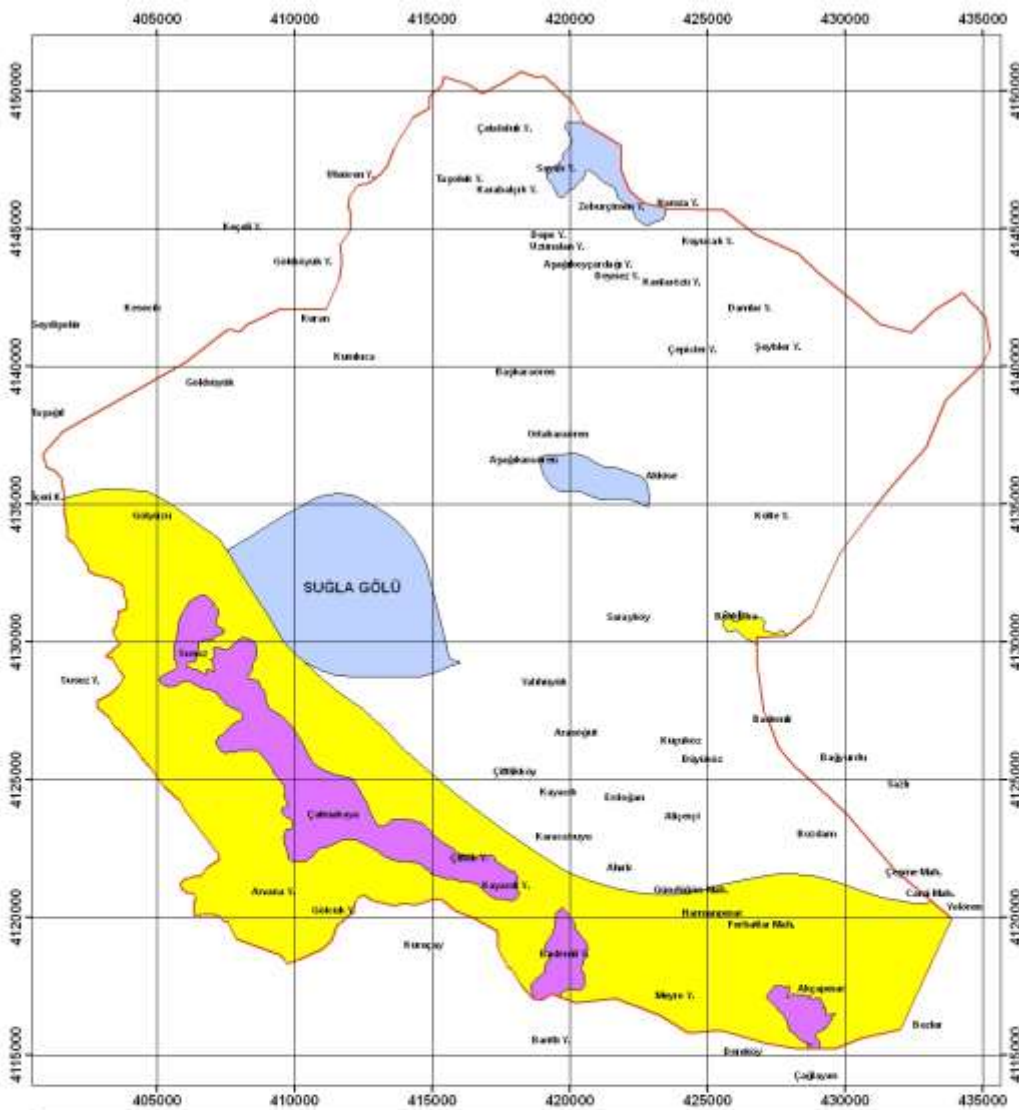
- Habitat Fonksiyonu Çok Yüksek
- Habitat Fonksiyonu Yüksek
- Habitat Fonksiyonu Orta
- Habitat Fonksiyonu Düşük
- Habitat Fonksiyonu Çok Düşük



0 2.500 5.000 7.500 10.000 Metre

Ölçüt	Varolan Durum
a. Leke ölçüsü ve Leke Sayısı	Parçalılığın az olduğu leke tipleri (sınıfları) Parçalılığın fazla olduğu leke tipleri (sınıfları)
b. Leke Şekli	Düz, yuvarlak ve sıkışık Kıvrımlı, lopluk, uzun
c. Leke Kenarı	Leke Kenar yoğunluğu az Leke Kenar yoğunluğu fazla
d. Öz alanlar	Öz nokta alanlarının yoğunluğunun fazla olması Öz nokta alanlarının yoğunluğunun az olması

PEYZAJIN BİYOÇEŞİTLİLİK FONKSİYONU



PEYZAJIN BİYOÇEŞİTLİLİK FONKSİYONU

- Biyoçeşitlilik Fonksiyonu Çok Yüksek
- Biyoçeşitlilik Fonksiyonu Yüksek
- Biyoçeşitlilik Fonksiyonu Orta



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre



Görsel Peyzaj Analizi



GÖRSEL AÇIDAN TERCİH EDİLEN PEYZAJ ALANLARI

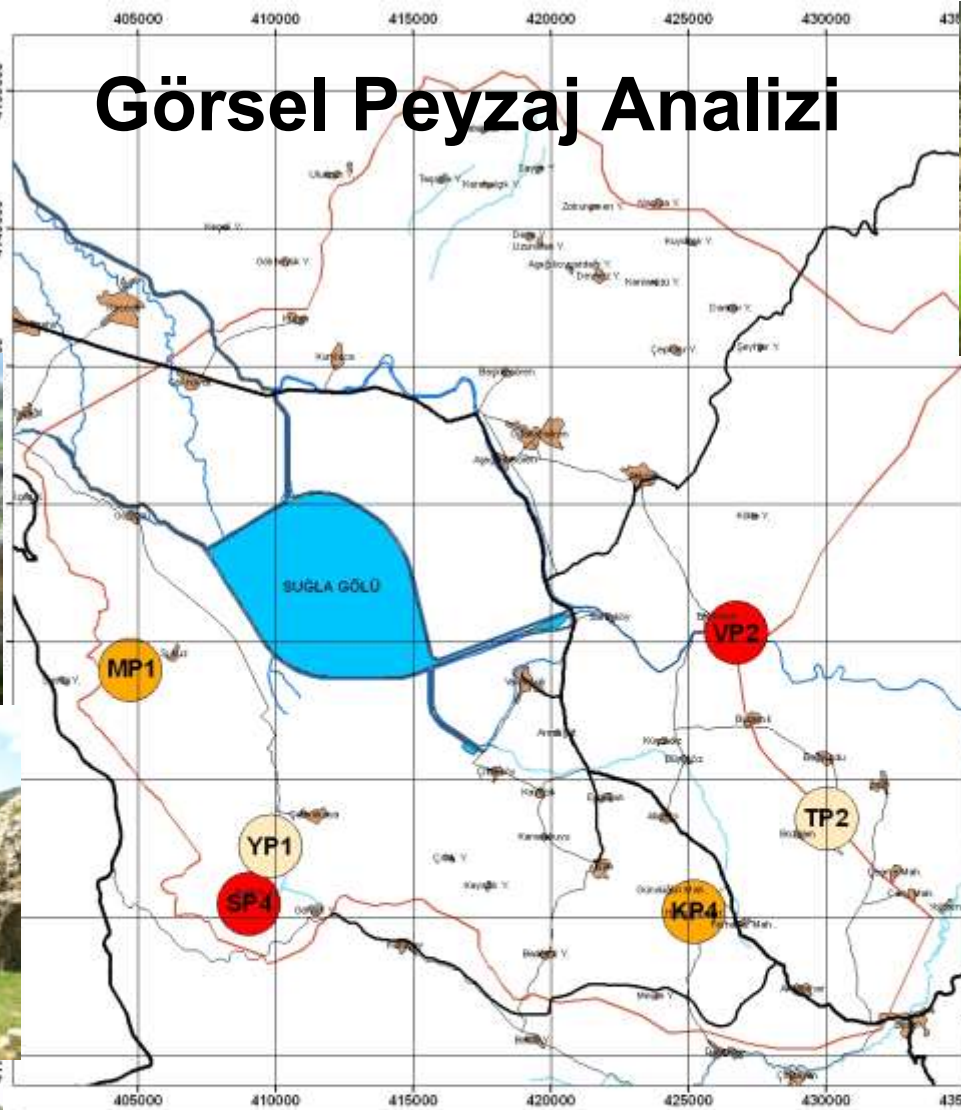
- VP2: Mavi Boğaz
- JP3: Tınaztepe Mağarası
- SP4: Çatmakaya Yaylası Yukarı Kesimleri
- MP1: Susuz Köyü Merası
- KP4: Harmanpınarı Yerleşmesi
- YP1: Çatmakaya Yaylası Aşağı Kesimleri
- TP2: Bağyurdu Yolu



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Met



Görsel Peyzaj Analizi



GÖRSEL KALİTE DEĞERİ

- Görsel Kalite Değeri Çok Yüksek
- Görsel Kalite Değeri Yüksek
- Görsel Kalite Değeri Orta



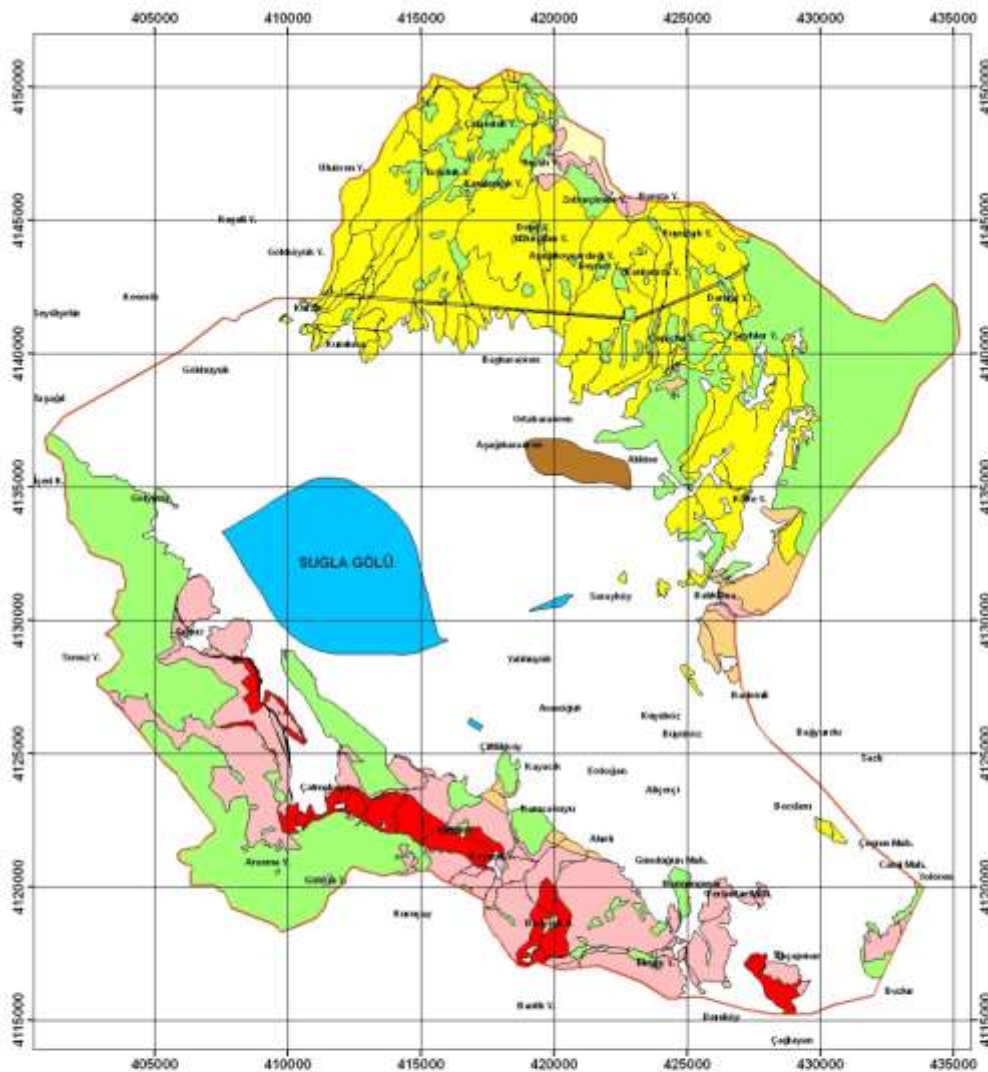
0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

SEKTÖREL PEYZAJ REHBERLERİ



ORMAN
TARIM
YERLEŞİM
TURİZM
SU
ULAŞIM
.....





ORMAN SEKTÖRÜ PEYZAJ REHBERİ

- a: Habitat ve Biyolojik Çeşitlilik Fonksiyonu Çok Yüksek
- b: Habitat ve Biyolojik Çeşitlilik Fonksiyonu Yüksek
- c: Habitat Fonksiyonu Çok Yüksek
- d: Habitat Fonksiyonu Yüksek
- e: Biyolojik Çeşitlilik Fonksiyonu Çok Yüksek
- f: Biyolojik Çeşitlilik Fonksiyonu Yüksek
- Mevcut Orman Fonksiyonu
- Öneri Konya Gaşığı Koruma Alanı



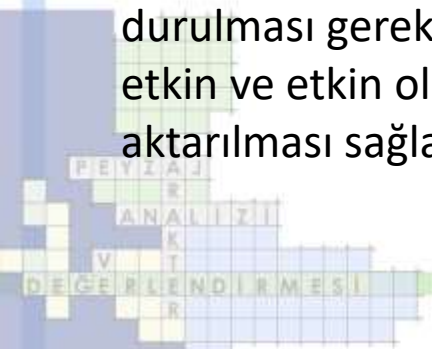
0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

a. Habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonunun bir arada çok yüksek olduğu alanlar. Orman yönetimi konusunda korunması önerilen alanlardır. Bu tür alanlarda ormancılık etkinliklerinin yapılmaması, daha çok bilimsel amaçlı çalışmaların yapılması önerilmektedir. Sektör açısından bu alanların mevcut karakterinin daha da güçlendirilmesi, leke büyüklüklerinin artırılması, leke şeklinin daha dairesi olması açısından bazı uygulamaların gerçekleştirilmesi önerilmektedir. Var olan durumda bu tür alanların daha çok koruma amaçlı yönetilmesi uygundur. Yani mevcut peyzaj karakterinin geliştirilmesi, lekelerle ilgili konularda karakteri geliştirici önlemlerin alınması gerekmektedir.

b. Habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonunun bir arada yüksek olduğu alanlar. Bu alanların koruma kullanım ilkesi çerçevesinde yönetilmesi önerilmektedir. Koruma birincil amaç olmak üzere, orman içinde çevrenin taşıma kapasitesini bozmayacak düzeyde bazı etkinliklere izin verilebilecektir. Örneğin orman yan ürünlerinden mantar toplama, ya da ekoturizm amaçlı bazı gezilerin bu tür alanlarda yapılması gerçekleştirilebilecektir. Ancak koruma amacının kullanıma göre ağırlıklı olması önerilmektedir. Paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirme ve onarımın gerçekleştirilebileceği alanlardır.....

d. Doğal hayvan varlığı açısından habitat fonksiyonunun değeri yüksek olduğu ve ilgili habitatın koruma kullanım ilkesi çerçevesinde yönetilmesi gereken alanlardır. Habitat fonksiyonunun mevcut durumu ile korunması, değeri artırılması için gerekli çalışmaların yapılması önerilmektedir. Aynı zamanda bu alanlarda devam eden alan kullanımlarının ilgili habitatlara zarar vermesini önlemek amacıyla, yöre insanının bilinçlendirilmesi ve kullanımlarının ilgili bölümde habitatlar üzerinde olumsuz etkileri varsa, bu etkilerin azaltılması ve olumluya çevrilmesi için çalışmalar yapılmalıdır. Koruma kullanım dengesi gözetilerek orman içinde yapılabilecek etkinliklere yer verilebilecektir. Paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirilmesi ve onarımı gerçekleştirilebilir. Bu kapsamda mevcut kullanımların nasıl yapacağı tanımlanırken diğer tarafta mevcut kullanımların oluşturduğu bazı zararlanmaların iyileştirilmesi ve onarımı konusunda çalışmalar yürütülebilecektir.

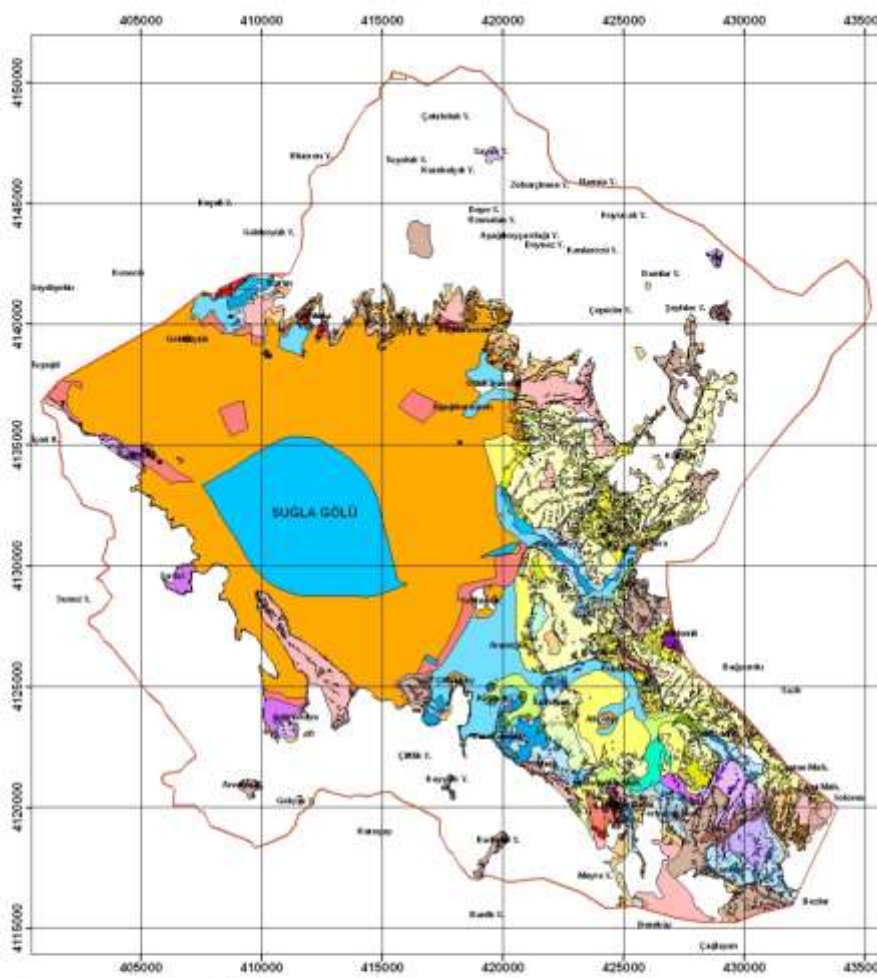
e. Bitki çeşitliliği, endemik bitki türleri açısından ve böcek türleri açısından korunması gerekli alanlardır. Bu tür alanların mutlak korunması o bölgedeki var olan türler için hayati bir önem taşımaktadır. Mevcut peyzaj karakterinin korunması işlevinin üzerinde durulması gereken alanlardır. Bölgedeki doğal mirasın gelecek kuşaklara aktarılması için etkin ve etkin olmayan koruma tedbirlerinin halkında içine katılarak, uygulamaya aktarılması sağlanmalıdır.



f. Bitki çeşitliliği ve Konya gaşağı açısından biyolojik çeşitlilik değeri yüksek koruma kullanım ilkesi çerçevesinde yönetilmesi gereken alanlardır. Özellikle bu alanların yakın çevresinde yapılan sürü otlatmacılığı, orman yan ürünleri toplanması gibi etkinliklerin denetimli ve bilinçli olarak yapılması yönlendirilmelidir. İlgili türlerin yöre ve bölge için önemi halka anlatılmalı koruma kullanım dengesi içinde yönlendirilmeleri sağlanmalıdır. Paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirilmesi ve onarımının yapılabileceği alanlardır. Örneğin Konya gaşağı türü için belirlenen yerin bu çerçevede iyileştirilmesi - onarımı ve halkın bilinçlendirilerek gerekli koruma tedbirlerinin gündeme alınması söz konusu olmalıdır.

Mevcut orman fonksiyonu, hali hazırda bölgede devam eden ormancılık etkinliklerinin normal olarak devam edebileceği alanları ifade etmektedir. Bölgedeki habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonu açısından belirli bir önem arz eden ancak yukarıda tanımlanan a,b,c,d,e,f alanlarıyla karşılaştırıldığında daha az değeri olan alanları ifade etmektedir.



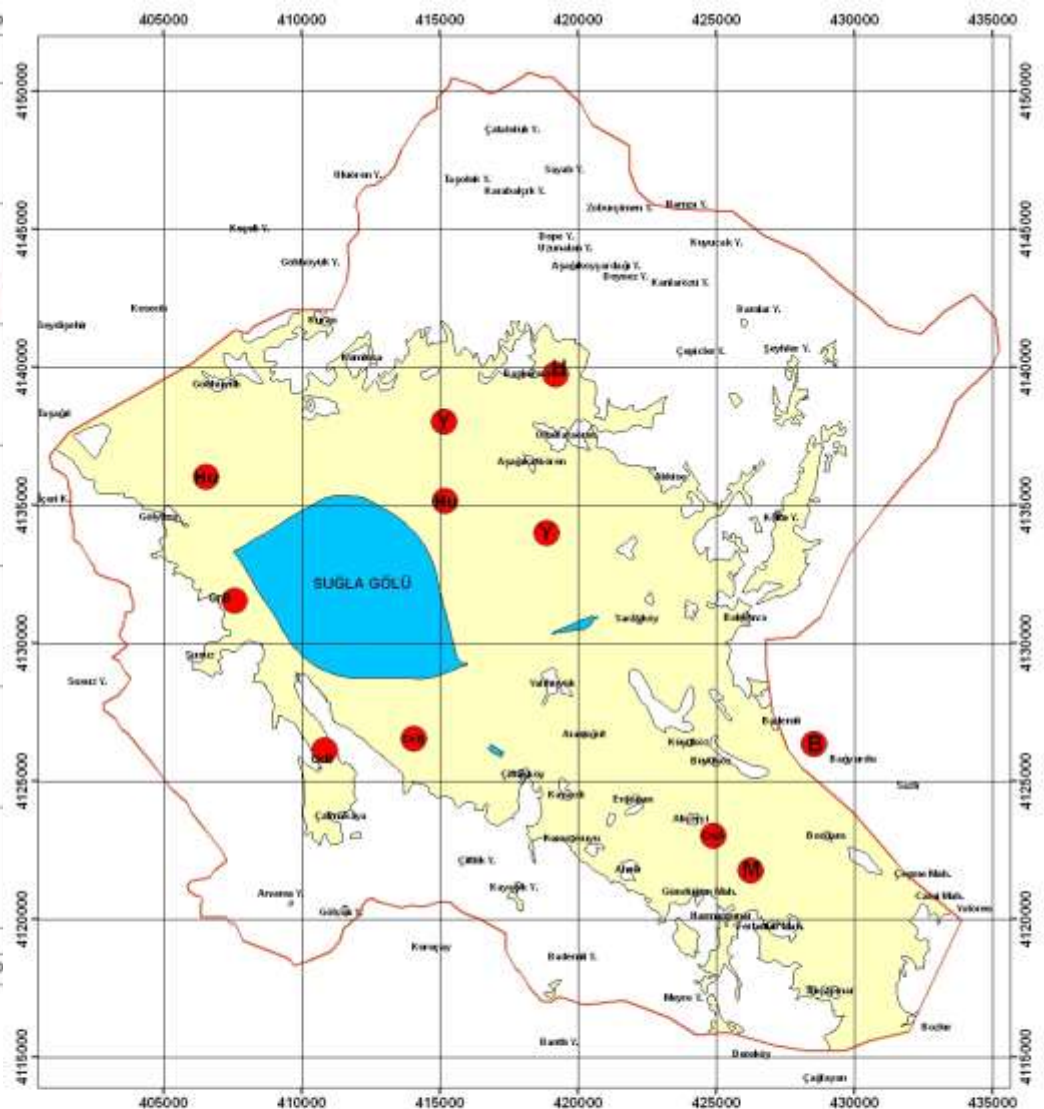


TARIM SEKTÖRÜ PEYZAJ REHBERİ

	Kuru tarım alanları		Sulanan Meyve
	a. Kuru tarım alanları		a. Sulanan Meyve
	b. Kuru tarım alanları		b. Sulanan Meyve
	c. Kuru tarım alanları		c. Sulanan Meyve
	Sulanan Karışık Tarım		Sulanmayan Meyve
	a. Sulanan Karışık Tarım		a. Sulanmayan Meyve
	b. Sulanan Karışık Tarım		b. Sulanmayan Meyve
	c. Sulanan Karışık Tarım		c. Sulanmayan Meyve
	Doğal Bitki Örtüsü ile bulunan Tarım Alanları		Üzüm Bağları
	a. Doğal Bitki Örtüsü ile bulunan Tarım Alanları		c. Üzüm Bağları
	b. Doğal Bitki Örtüsü ile bulunan Tarım Alanları		Mera
	c. Doğal Bitki Örtüsü ile bulunan Tarım Alanları		a. Mera
			b. Mera
			c. Mera

a. Peyzajın fotoyolunun güneydeki olduğu, yolsuz karlıları tarım yapması gereken alan
b. Peyzajın fotoyolunun güneydeki olduğu, korulukları tarım yapması gereken alan
c. Diğer mevzuatla tarım dışına çıkarılması gereken ya da bariyerli alanlarda bulunması gereken alan

0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre



TARIMSAL FAALİYET ODAKLARI

- Üzüm Bağları Öncelikli Gelişme Alanı
- Hayvancılık Öncelikli Gelişme Alanı
- Hububat Öncelikli Gelişme Alanı
- Meyve Öncelikli Gelişme Alanı
- Organik Btkisel Üretim Öncelikli Gelişme Alanı
- Öneri Sulama Alanı
- Yem Bitkileri Öncelikli Gelişme Alanı



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

a. Peyzajın su fonksiyonunun çok yüksek olduğu yüksek kontrollü tarım yapılması gereken alanları tanımlamaktadır. Bu tür alanlarda paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirilmesi ve onarımı, mevcut durumdaki kullanımla ilgili önemli değişikliklerin yapılmasının gerekli olduğu alanları kapsamaktadır. Bu alanlarla ilgili tarım etkinliklerinde önemli derecede bir kontrol mekanizmasının olması özellikle yer altı suları ve su süreci açısından oldukça önemlidir. Bu kapsamda bu tür alanlarda;

Ahır gübresi kullanımına çok dikkat edilmeli, gelişigüzel bir şekilde bu alanlar içinde gübrelerin depolanması engellenmelidir. Bu kapsamda özellikle Susuz Köy, Ortakaraören ve çevresi, çiftlik köy çevresinde önemli sorunlar belirlenmiştir.

TARIMDA YANLIŞ SÜRÜM TEKNİKLERİ



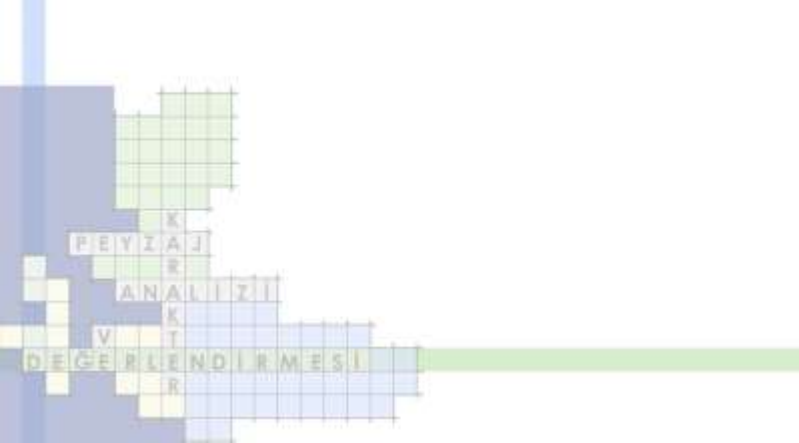
Suni gübre kullanımı konusunda, gerekli toprak tahlilleri yapılmadan gübre kullanımına izin verilmemeli, gübre kullanımı durumunda da gerekli miktarlara ve uygulama zamanlarına uyulmalıdır. Aksi taktirde yanlış zamanlarda ve miktarlarda kullanılan gübreler, drenaj kanalları ve iyi derecedeki geçirgenlik nedeniyle hem Suğla Gölü havzasına hem de yer altı sularına rahatlıkla karışabilecektir.

Kimyasalların ve pestisit vb. hastalık ve zararlılarla mücadele ilaçlarının kontrollü bir şekilde Tarım İlçe müdürlüklerinden teknik destekler alınarak yapılması önemlidir.

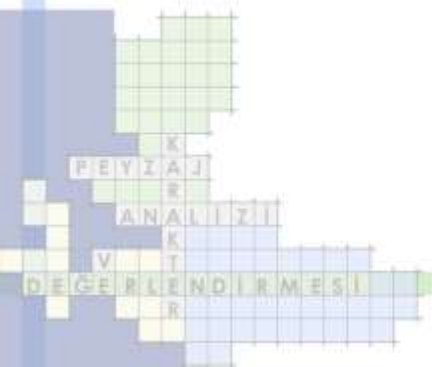
Mera alanlarında a sınıfında olan yerlerde, meralarda nöbetleşe otlatma planlarının yapılması ve mera alanındaki toprakların sıkıştırılarak, geçirimliliğin azalmasının önüne geçilmelidir. Ayrıca bu tür alanlarda halihazırda yapılmakta olan piknik vb. bazı rekreasyonel etkinliklerin yapılma sıklığına, kullanılan alanlara, etkinlik sonrasında alanda bırakılacak atıklar çok dikkat edilmeli bu konuya ait ilgili köy muhtarlıklar bilgilendirilmelidir.



TARIM SEKTÖRÜ



- b. Peyzajın su fonksiyonunu yüksek olduğu kontrollü tarım yapılması gereken alanları tanımlamaktadır. Bu tür alanlarda paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirilmesi ve onarımı, mevcut durumdaki kullanımla ilgili önemli değişikliklerin yapılmasının gerekli olduğu alanları kapsamaktadır. Bu alanlarla ilgili tarım etkinliklerinde önemli derecede bir kontrol mekanizmasının olması özellikle yer altı suları ve su süreci açısından oldukça önemlidir. "a" sınıfında uygulanması gereken ilkelerin bu tür alanlarda da uygulanmasında fayda bulunmaktadır. Ancak yapılacak proje ve uygulamalarda önceliğin a sınıfındaki alanlara verilmesi önerilmektedir.

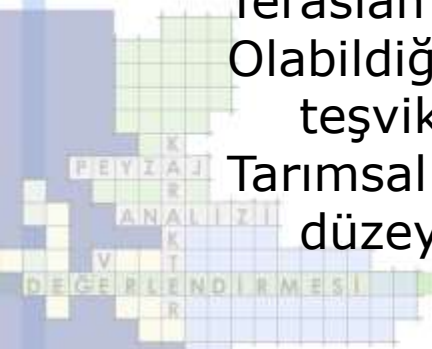


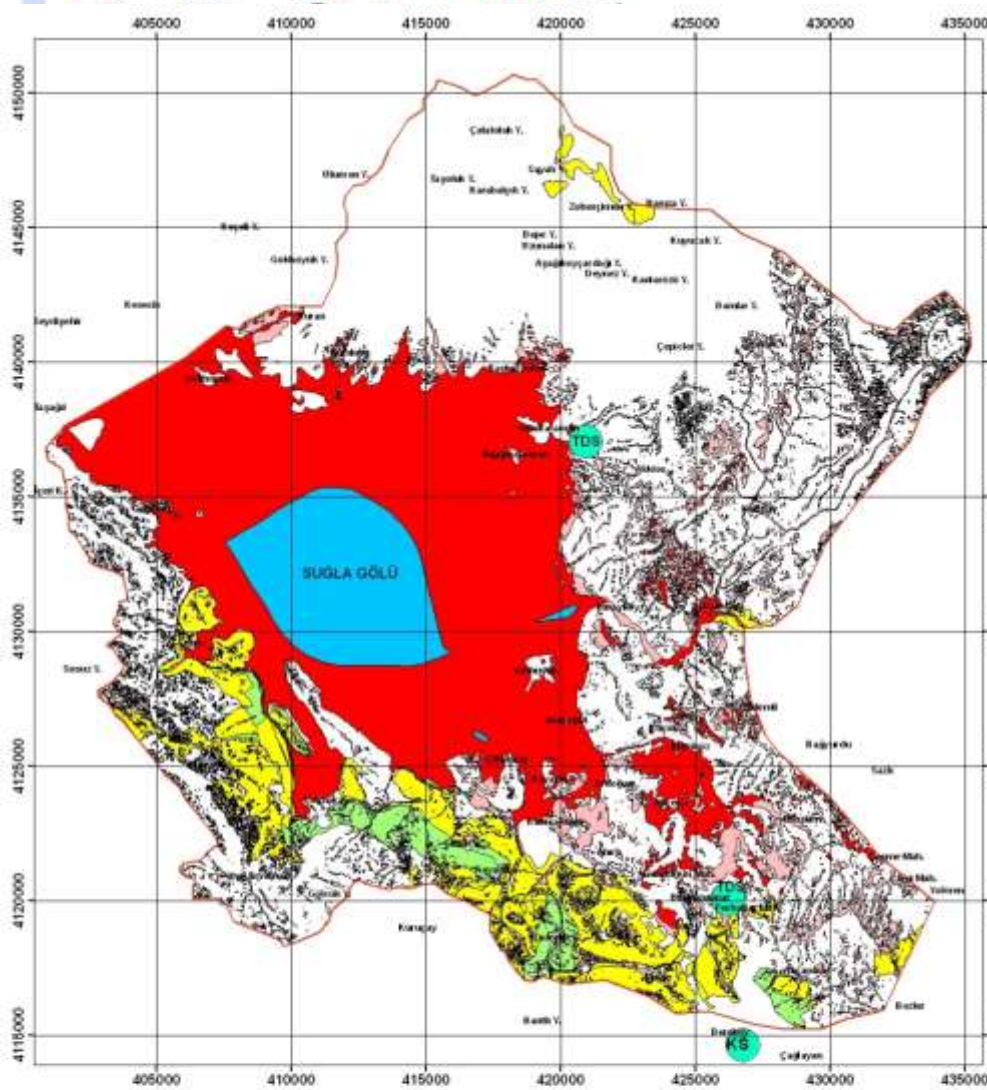
c. Eğer mümkünse tarım dışına çıkarılması gerekli ya da tüm yıl bitki örtüsüne bulunması gereken alanları tanımlamaktadır. Bu tür alanlarda mevcut kullanılan peyzaj karakterinin dışına çıkılması, toprağın korunmasına yönelik olarak yeni stratejilerin geliştirilmesi önerilen alanlardır. Bu kapsamda da ilgili hak sahipleri ile konuşularak mümkünse tarımsal etkinliklerin terk edilmesi, ya da tüm mevsimler boyunca ağaç, çalı ve yer örtücü bitkilerle bir ürün deseninin oluşturulması önerilmektedir. Bu tür alanlarda tarımsal yerleşim vb. kullanımlara kesinlikle yer verilmemeli, olabildiğince toprağın korunmasına yönelik bir yönetim izlenmelidir. Bu tür alanlarda tarımsal teşviklerin verilmemesi de su ve toprak koruma açısından önem arz etmektedir.

Bu tür alanlarda eğer tarımsal kullanımlara devam edilecekse, toprak işleme yöntemleri erozyona neden olmayacak biçimde yapılmalıdır.

Teraslama ile tarımsal üretim yöntemleri özendirilmelidir. Olabildiğince toprağı tüm yıl boyunca kaplayacak bitki örtüsü teşvik edilmelidir.

Tarımsal üretimde kullanılacak gübre ve kimyasallar en az düzeyde kullanılmalıdır.





YERLEŞİM SEKTÖRÜ PEYZAJ REHBERİ

- 1. Dereceden Toprak Koruma Fonksiyonunun Gerekli Olduğu Alanlar
- 2. Dereceden Toprak Koruma Fonksiyonunun Gerekli Olduğu Alanlar
- 1. Dereceden Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonunun Korunması Gereken Alanlar
- 2. Dereceden Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonunun Korunması Gereken Alanlar
- KS Küçük Ölçekli Kırsal İşletme Odağı
- TDS Tarıma Dayalı Sanayi Gelişme Odağı



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

Ahırlı Yerleşmesi Gelişme Stratejisi

2009 yılı nüfusu 967 olan yerleşmenin 2040 yılı nüfusunun 2702 olacağı tahmin edilmektedir. Yerleşme nüfusundaki büyüme yaklaşık %179 oranında olacaktır. Yerleşmede mevcutta ha başına düşen brüt nüfus 30'dur. Hedef yıl için belirlenen nüfusun gereksinim duyduğu alanların bir bölümünün 30 ha'lık mevcut yerleşik alanda, bir bölümünün ise yeni kentsel gelişme alanlarında karşılanması öngörülmektedir. Mevcut yerleşik alanda ortalama brüt yoğunluğun 50 kişi/ha olması önerilmektedir. Yoğunluk artırılarak 1500 kişilik bir nüfus için gerekli alan sağlanmıştır. Geri kalan 1200 kişi için ise yeni kentsel gelişme alanları önerilmektedir. Bu alanlardaki ortalama brüt yoğunluk da 50 kişi/ha olarak belirlenmiş olup, gereksinim duyulan kentsel gelişme alanı 24 ha'dır.

Ahırlı yerleşmesi için yeni gelişme alanlarının, mevcut yerleşmenin doğu, batı ve kuzeyinde olması ve yerleşmenin yağ lekeli şeklinde büyümesi önerilmektedir. Yerleşmenin güneyi peyzaj fonksiyon değeri yüksek veya çok yüksek alanlardan oluşmakta, yerleşim sektörü peyzaj rehberinde ise bu alanlar "toprak koruma, habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonları açısından korunması gereken alanlar" olarak tanımlanmıştır. Bu alanlar ayrıca Devlet Ormanı statüsündedir. 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda da yerleşmenin doğu, batı ve kuzeyinde gelişme önerilmiştir. Bu bakımdan Peyzaj Planı ve Çevre Düzeni Planı paralellik göstermektedir.

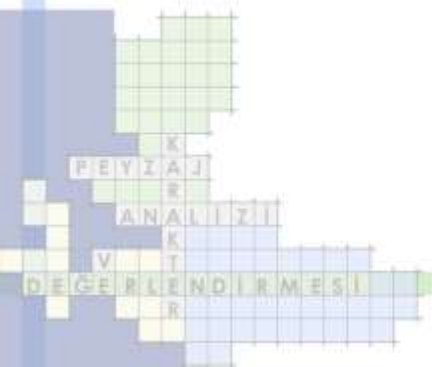
Akkise Yerleşmesi Gelişme Stratejisi

Bozkır Yerleşmesi Gelişme Stratejisi

Ortakaraören Yerleşmesi Gelişme Stratejisi

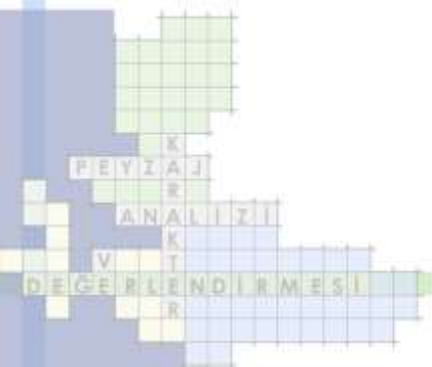
Yalıhüyük Yerleşmesi Gelişme Stratejisi

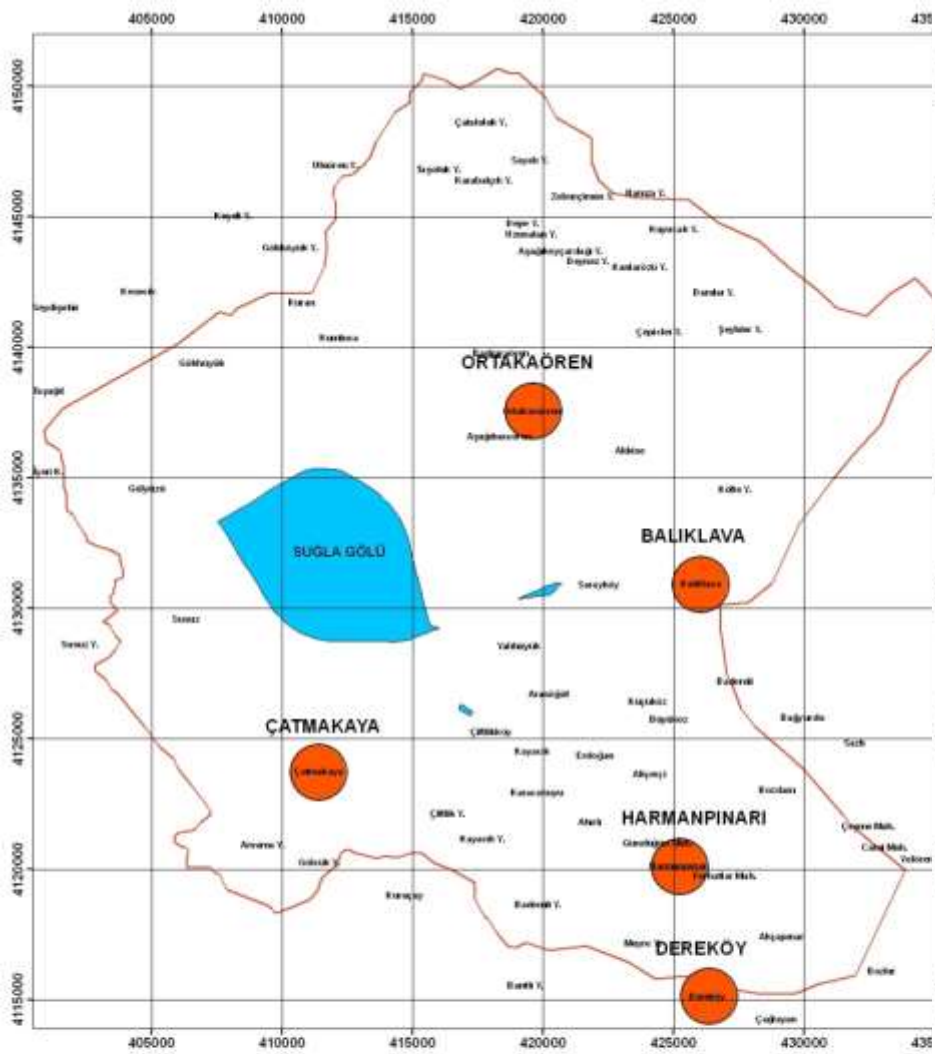
- a. 1'inci Dereceden toprak koruma fonksiyonunun gerekli olduğu alanlar, geçirimsizlik değerinin çok yüksek olduğu ve erozyon riskinin yüksek olduğu alanların bir araya gelmesinden oluşmaktadır. Bu kapsamda da olabildiğince Paydaşların tercihlerine ve var olan arazi kullanım etkinliklerine uygun olarak var olan peyzaj karakterinin iyileştirilmesi ve onarımı gerekli alanlardır. Bu nedenle de yerleşimler için gelişimlerin olmaması, var olan kullanımlarında dikkatli bir şekilde gerçekleştirilmesi gerekmektedir.
- b. 2'nci Dereceden toprak koruma fonksiyonunun gerekli olduğu alanlar, birinci alanlara oranla daha az olmakla birlikte, yerleşimlerle ilgili gelişmelerde tercih edilmeyen diğer alanları oluşturmaktadır.



c. 1'inci Dereceden habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonunun korunması gerekli alanlar, daha önceki sektörel peyzaj rehberlerinde de olduğu gibi, iki fonksiyonunun üst üste çakıştığı ve önemli alanları oluşturmaktadır. Özellikle ormanlık alanlar içinde ve yakın çevresinde yer alan bu alanlarda yerleşimlerin gelişme eğilimlerinin olmaması önemlidir. Bu tür alanlarda varolan peyzaj karakterin geliştirilmesi tercih edilmelidir.

d. 2'nci Dereceden habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonunun korunması gerekli alanlar, Bu tür alanlarda da benzer şekilde mevcut peyzaj karakterin geliştirilmesinin tercih edileceği alanlardır. Karakterin değiştirilmesinden olabildiğince kaçınılmalıdır.



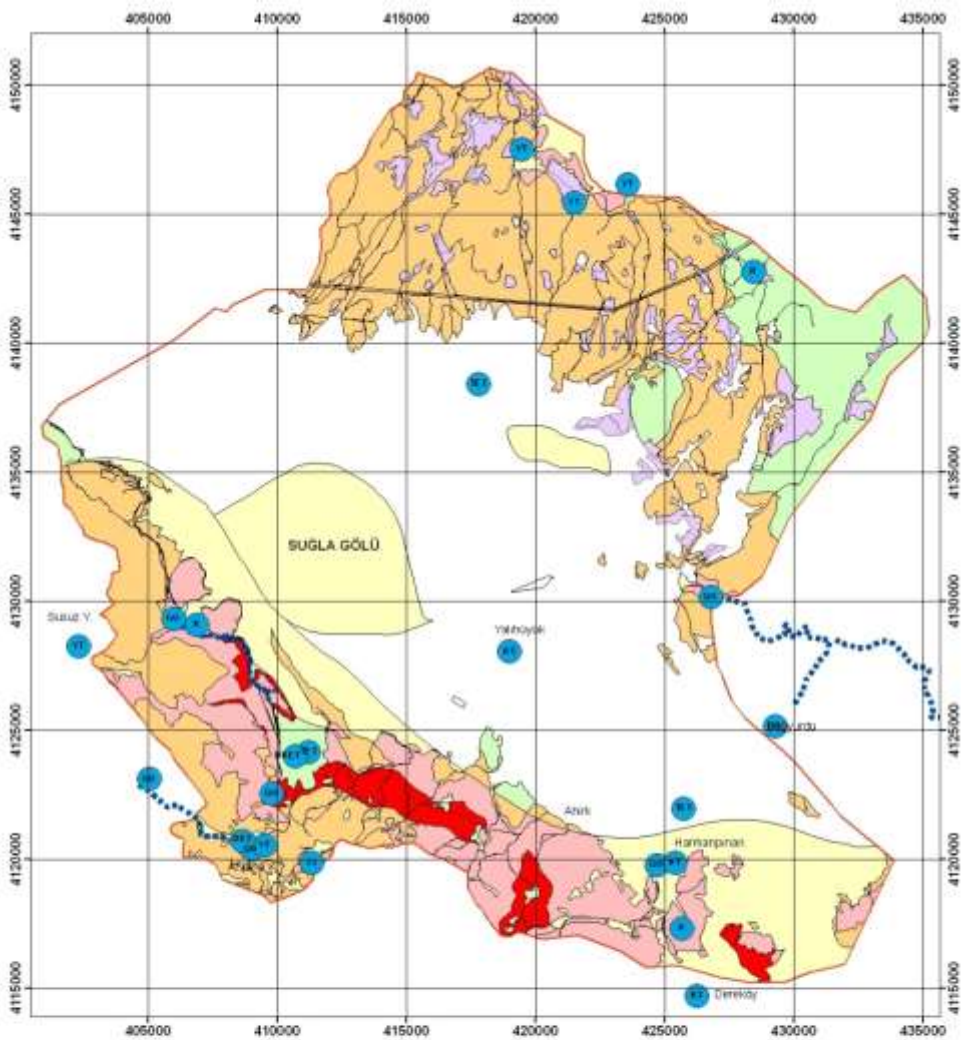


EKOTURİZM POTANSİYELİ AÇISINDAN ÖNEMLİ YERLEŞMELER

 Ekoturizm Potansiyeli Açısından Önemli Yerleşme



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

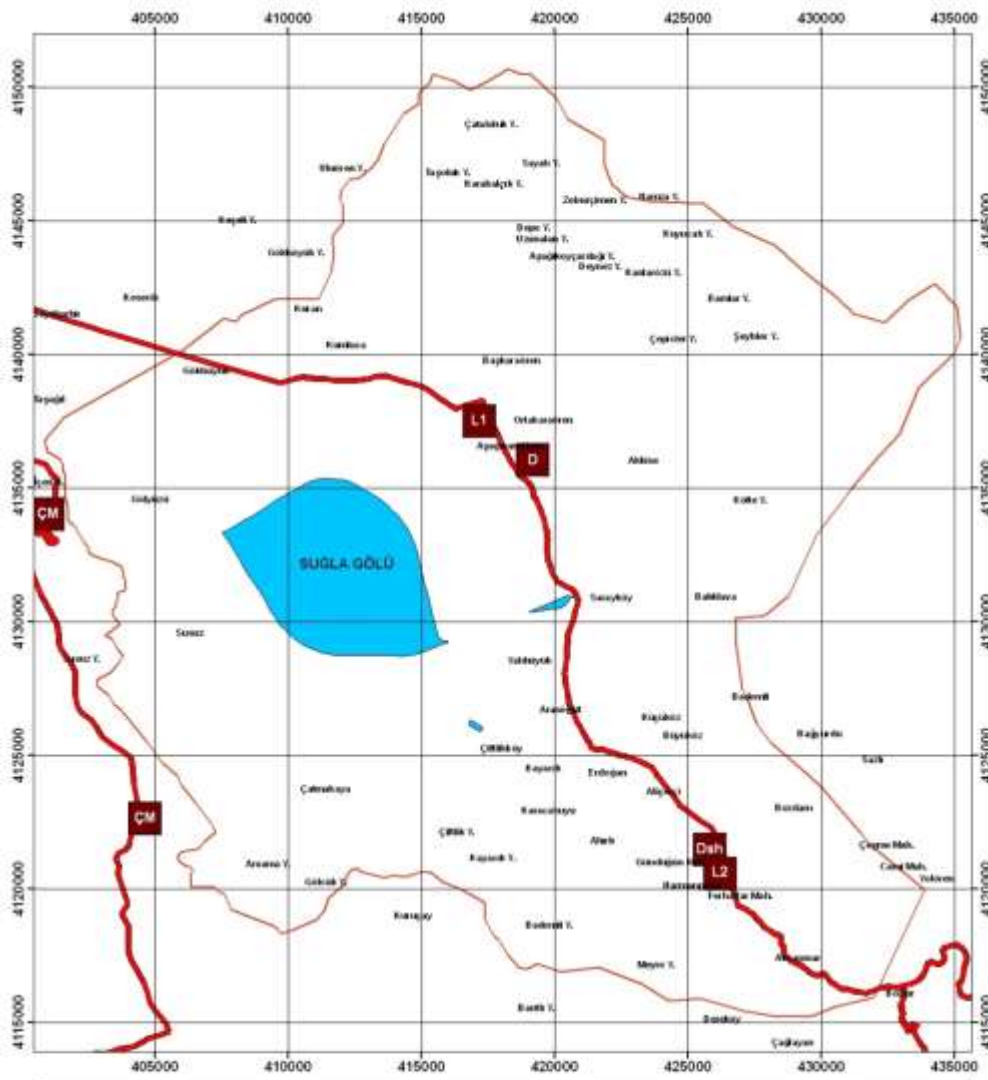


TURİZM SEKTÖRÜ PEYZAJ REHBERİ

-  Doğa Dayalı Ekoturizm
-  Doğa ve Kültüre Dayalı Ekoturizm
-  Görsel Odak Noktası
-  Kültür Turizmi
-  Rekreasyon
-  Tarıma Dayalı Ekoturizm
-  Yayla Turizmi
-  Çok Düşük Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-  Düşük Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-  Orta Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-  Yüksek Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-  Çok Yüksek Habitat ve Biyoçeşitlilik Fonksiyonu
-  Öneri Doğa Yürüyüş Hattı



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre



LOJİSTİK

CM Çiftçi Marketleri

— Ana Ulaşım Bağlantısı

D Depolama

Dsh Soğuk Hava Deposu

L1 Lojistik Merkez 1

L2 Lojistik Merkez 2



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre

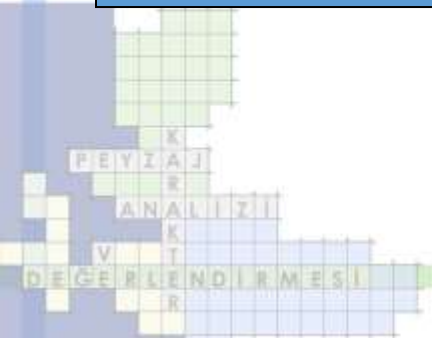
Peyzaj Statüsünün Belirlenmesi

Önemli ya da yüksek peyzaj değerine sahip alanlar

PEYZAJ STATÜSÜ

Özel Peyzajlar

Bireysel peyzaj öğeleri



Peyzaj Statüsünün Belirlenmesi

TUBİTAK

Alt bölge ve yerel ölçekte peyzaj koruma-yönetim statüleri

1. Önemli ya da yüksek peyzaj değerine sahip alanlar

Sahip olduğu doğal ya da kültürel peyzaj elemanları açısından önem arz eden mevcutta korunan alan sistemi içine dahil olmamış, ancak içinde barındırdığı jeomorfolojik, jeolojik, mikroklimatik alanlar vb..

Yapılan peyzaj analizleri ile peyzaj fonksiyonunun yüksek olduğu belirlenen, bölgedeki ekolojik süreçlerin, döngülerin gerçekleşmesinde önemli bir yere sahip alanlar bu kapsamda değerlendirilmelidir.

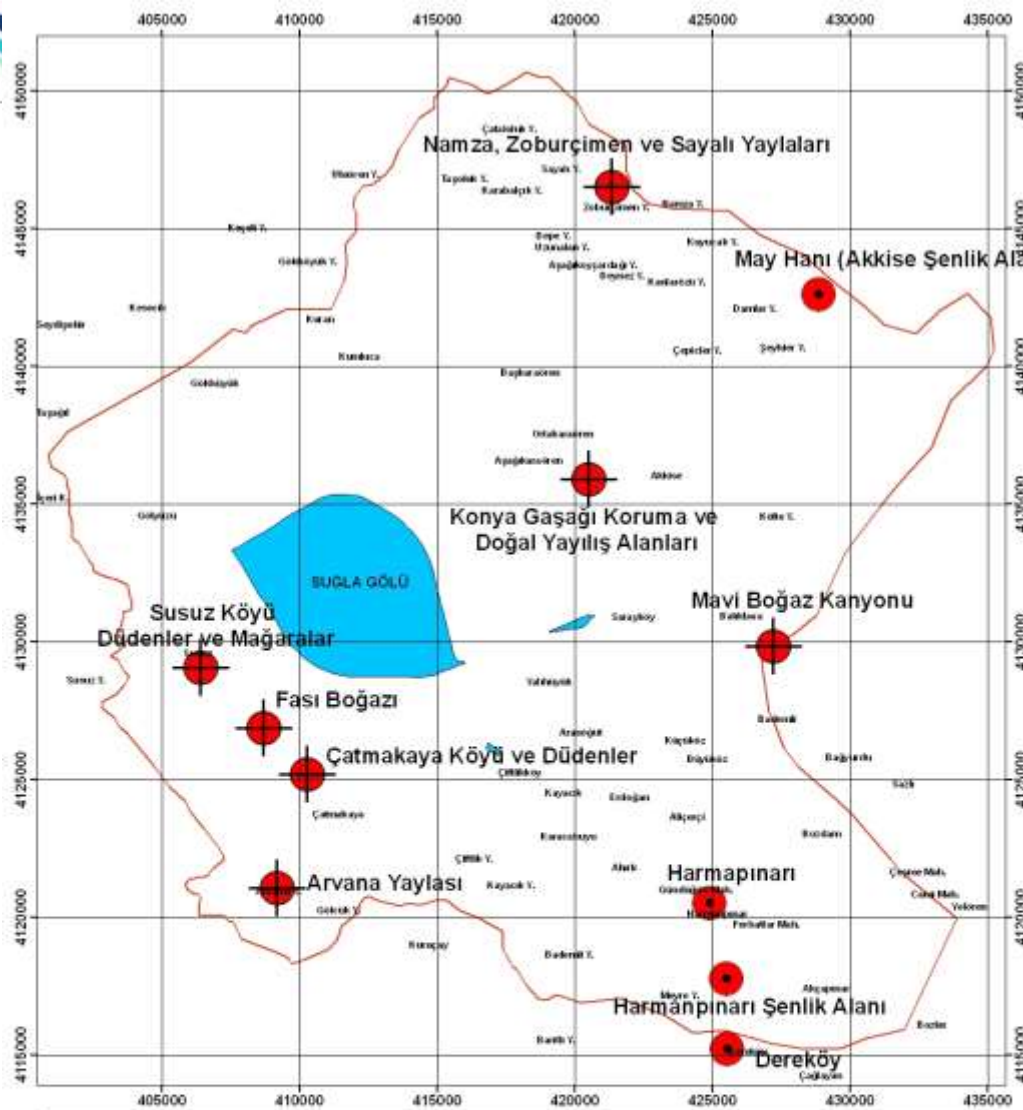
2. Özel Peyzajlar

O bölge halkı tarafından değer verilen, insanlar tarafından güzel olduğu belirtilen ve belli zamanlarda rekreasyon, piknik, dinlenme ve görsel amaçlarla ziyaret edilen alanlardır.

Kültürel peyzaj öğeleri açısından, yerel mimari, yerel el sanatları, yerel yerleşim dokusu, yerel tarım kültürü, yerel ormancılık kültürü gibi özel değerlere sahip alanlar o bölge için özel peyzajlar

3. Bireysel peyzaj öğeleri

Anıt ağaç, tek bir mimari yapı gibi bireysel niteliği ile önemli bir kaynak değerine sahip peyzaj öğeleri



PEYZAJ KORUMA-YÖNETİM STATÜLERİ

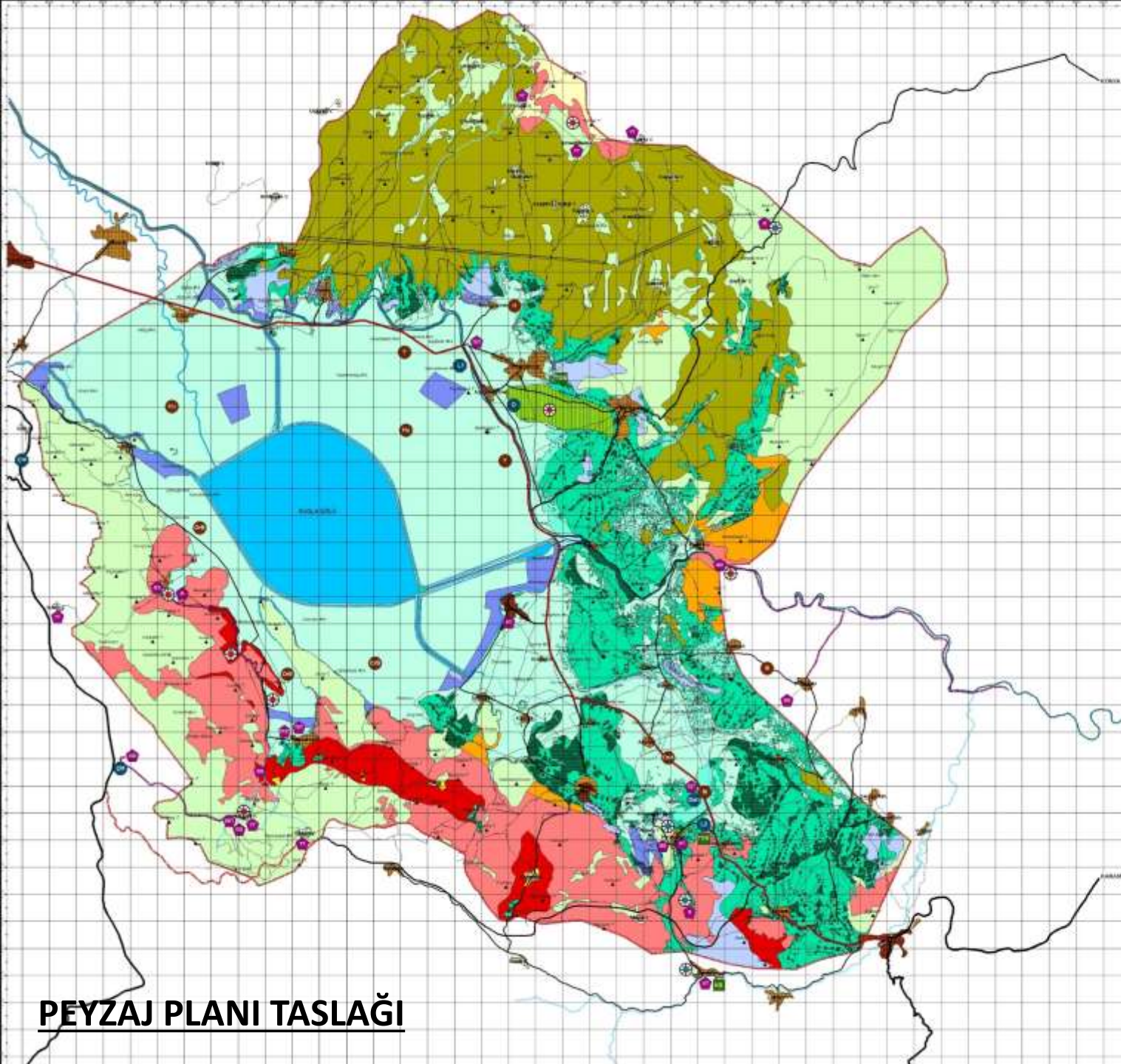
-  Önemli ya da Yüksek Peyzaj Değerine Sahip Alanlar
-  Özel Peyzajlar



0 2,500 5,000 7,500 10,000 Metre



PEYZAJ PLANI TASLAĞI



GÖSTERİM

MEVCUT KULLANIMLAR

Planlama Alanı Sınırı	Taş Duvar
Kırsal Mekânlar	Sabotaj
Konak Yerleşimi	Mağazalı Kanallı
Taşın	Özellikli Kanallı
Çevre Yolu	Mağazalı Kanallı
Yolu	Özellikli Kanallı
Ashuk Yolu	Sabotaj Kanallı
Yapı Yolu	Sabotaj Kanallı
Pafta Yolu	Diğer Kanallı

ORMAN VE BİYOCESİTLİK

Orman ve Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk

TARIM VE HAYVANCILIK

Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk

TURİZM / EKOTURİZM

Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk

YERLEŞMELER

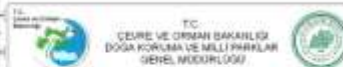
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk
Yüksek Biyocoşululuk	Yüksek Biyocoşululuk

ULAŞIM VE LOJİSTİK

Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk

PEYZAJ KORUMA-YÖNETİM STATÜLERİ

Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk
Orman ve Biyocoşululuk	Orman ve Biyocoşululuk

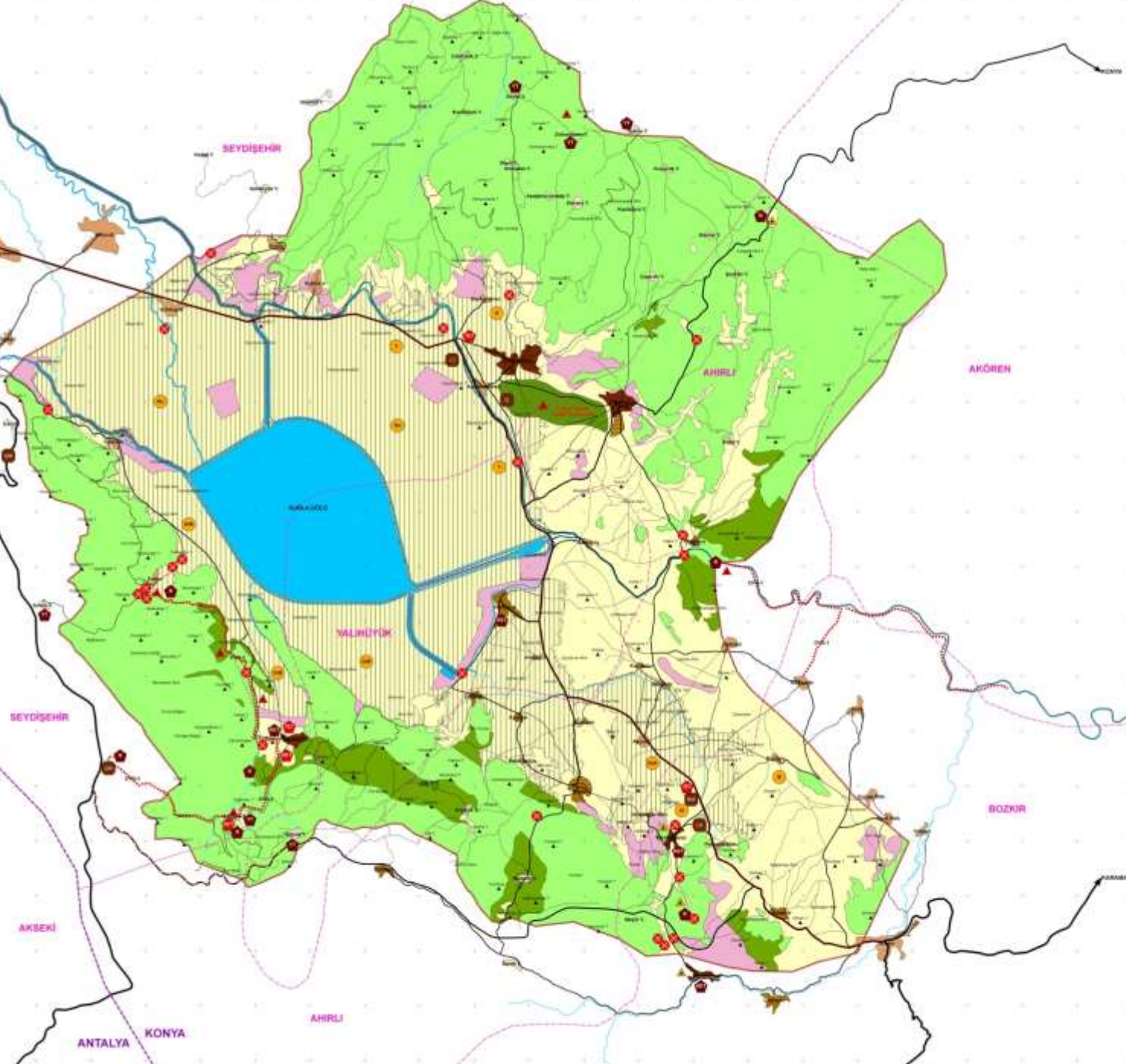


SUGLA GÖLÜ MEVKİLİ PEYZAJ YÖNETİMİ, KORUMA VE PLANLAMA PROJESİ

PEYZAJ PLANI

ÖLÇEK: 1:50.000





LEJAND SINIRLAR

- 100 m
- 500 m
- 1000 m

PLAN KARARLARI

PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN MUTLAK KORUNAN PEYLAJ

- Orman Peyzağı
- Konya Gasyaly Doğal Yaşay Alanı

PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN SINIRLI KULLANILAN PEYLAJ

- Orman Peyzağı
- Tarım Peyzağı
- Kontrol Önderleri Getiretiren Tarım Alanları

Mera Peyzağı

- | | |
|---|---|
| Orman Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Orman Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |
| Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar | Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar |

PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN KONTROLLÜ KULLANILAN PEYLAJ

- 1. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
- 2. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
- Yerleşim Peyzağı
- Yerleşim Peyzağı Geliştirme Yöneli
- Village Peyzağı

- Orman Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar
- Herçek Başarı Önderleri Getiretiren Alanlar

PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN KONTROLLÜ KULLANILAN PEYLAJ

- 1. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
- 2. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
- Yerleşim Peyzağı
- Yerleşim Peyzağı Geliştirme Yöneli
- Village Peyzağı

PEYLAJ ANARIM ALANLARI

- Sorumlu Alanlar

DİĞER KULLANIMLAR

- Genel Yolu
- Yerleşim Yolu
- Asfalt Yolu
- Toprak Yolu
- Patlak Yolu
- Orman Yolu
- Sarılık
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak
- Bozkır Karak

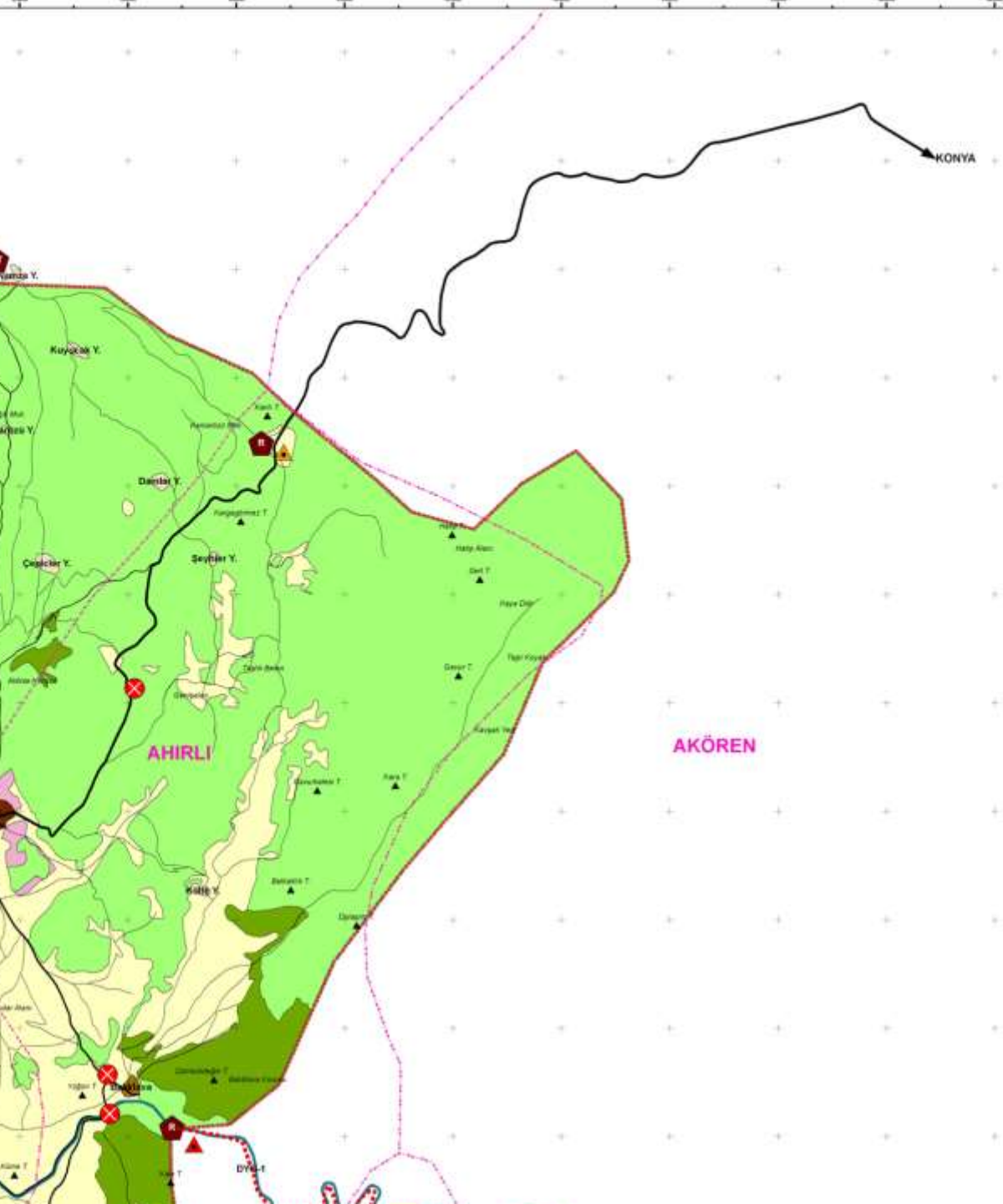
T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	

SUĞLA GÖLÜ MEVKİ PEYLAJ YÖNETİMİ, KORUMA VE PLANLAMA PROJESİ

PEYLAJ PLANI

K
1:50000

AKS PLANLAMA MÜH. LTD. ŞTİ. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI MİLLİ ANAKÜT BÜYÜK İZCİSİ GEMİPAZARCIĞI TEL: 0312 300 30 30 FAX: 0312 300 18 18



LEJAND

SINIRLAR

- İl Sınırı
- İlçe Sınırı
- Planlama Alanı Sınırı

PLAN KARARLARI

PEYZAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN MUTLAK KORUNAN PEYZAJ

- Orman Peyzajı
- Konya Gaşağı Doğal Yayılış Alanı

PEYZAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN SINIRLI KULLANILAN PEYZAJ

- Orman Peyzajı
- Tarım Peyzajı
- Kontrol Önlemleri Gerektiren Tarım Alanları
- Mera Peyzajı
- Üzüm Bağları Öncelikli Gelişme Alanı
- Hayvancılık Öncelikli Gelişme Alanı
- Hububat Öncelikli Gelişme Alanı
- Meyve Öncelikli Gelişme Alanı
- Doğa Odaklı Ekoturizm Alanı
- Tarım Odaklı Ekoturizm Alanı
- Organik Bıkrisel Üretim Öncelikli Gelişme Alanı
- Öneri Sulama Alanı
- Yem Bıkrileri Öncelikli Gelişme Alanı
- Doğa Yürüyüş Güzergahı (DYG)

PEYZAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN KONTROLLÜ KULLANILAN PEYZAJ

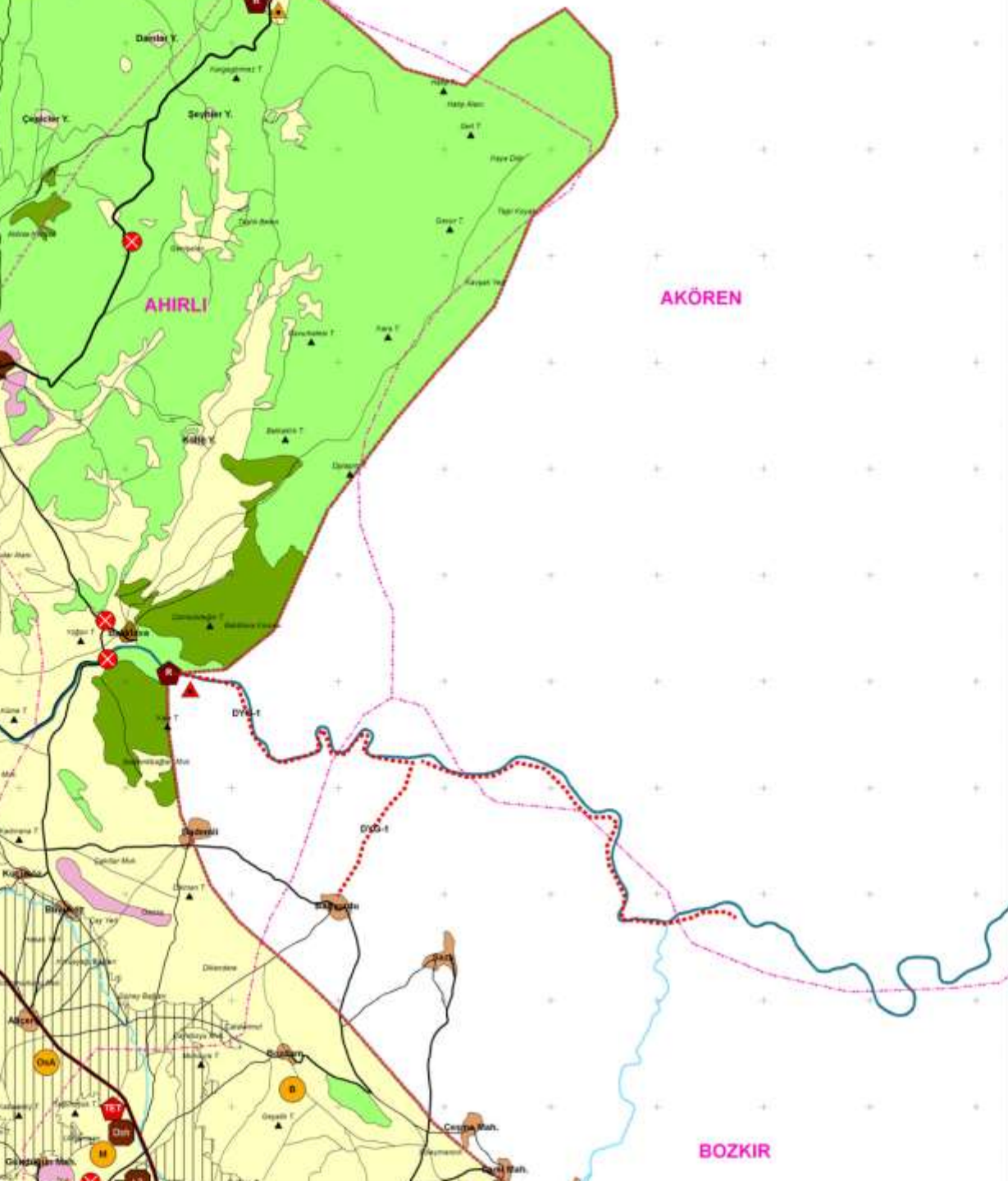
- 1. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzajı
- 2. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzajı
- Yerleşim Peyzajı
- Yerleşim Peyzajı Gelişme Yönü
- Yayla Peyzajı
- Kültür Odaklı Ekoturizm Alanı
- Rekreasyon Alanı
- Lojistik Merkez 1
- Lojistik Merkez 2
- Depolama
- Yayla Turizmi
- Soğuk Hava Deposu
- Çiftçi Marketleri

Sektörel Gelişmelere Göre Genişletilecek Yol

Genişletilecek Yol

PEYZAJ STATÜLERİ

- Önemli Peyzajlar



- Mera Peyzajı
- Üzüm Bağları Öncelikli Gelişme Alanı
- Hayvancılık Öncelikli Gelişme Alanı
- Hububat Öncelikli Gelişme Alanı
- Meyve Öncelikli Gelişme Alanı
- Doğa Odaklı Ekoturizm Alanı
- Tarım Odaklı Ekoturizm Alanı
- Organik Bkisel Üretim Öncelikli Gelişme Alanı
- Onen Sulama Alanı
- Yem Bitkileri Öncelikli Gelişme Alanı
- Doğa Yürüyüş Güzergahı (DYG)

PEYZAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN KONTROLLÜ KULLANILAN PEYZAJ

- 1. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzajı
- 2. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzajı
- Yerleşim Peyzajı
- Yerleşim Peyzajı Gelişme Yönü
- Yayla Peyzajı
- Kültür Odaklı Ekoturizm Alanı
- Rekreasyon Alanı
- Lojistik Merkez 1
- Lojistik Merkez 2
- Depolama
- Yayla Turizmi
- Soğuk Hava Deposu
- Çiftçi Marketleri

- Sektörel Gelişmelere Göre Genişletilecek Yol
- Genişletilecek Yol

PEYZAJ STATÜLERİ

- ▲ Önemli Peyzajlar
- ▲ Özel Peyzajlar

PEYZAJ ONARIM ALANLARI

- ✗ Sorunlu Alanlar

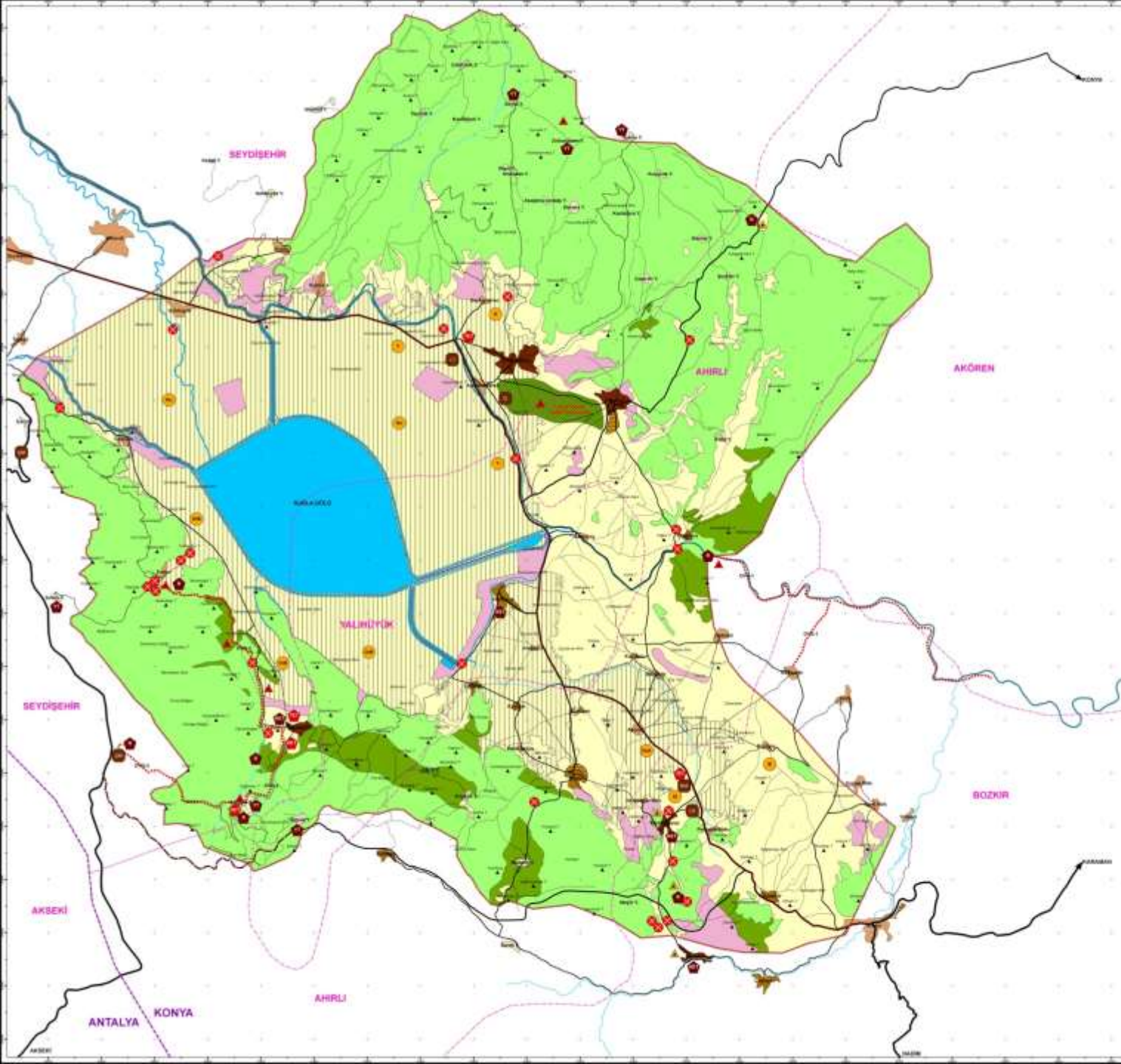
DİĞER KULLANIMLAR

- Devlet Yolu
- İl Yolu
- Asfalt Yol
- Toprak Yol
- Patika Yol
- Göl-Gölet
- Sedde
- Bağlantı Kanalı
- Besleme Kanalı
- Boşaltım Kanalı
- Drenaj Kanalı
- İletim Kanalı
- Sulama Kanalı
- Daimi Dere

AKÖREN

AHIRLI

BOZKIR



- LEJAND**
- SINIRLAR**
- 0.50m
 - 100m
 - Planlama Alanı Sınırı
- PLAN KARARLARI**
- PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN MUTLAK KORUNAN PEYLAJ**
- Orman Peyzağı
 - Konya Gasaplı Doğal Yaşlı Alanı
- PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN SINIRLI KULLANILAN PEYLAJ**
- Orman Peyzağı
 - Tarım Peyzağı
 - Kontrol Önemleri Getiren Tarım Alanları
 - Marj Peyzağı
- PEYLAJ KARAKTER FONKSİYONU YÖNÜNDEN KONTROLLÜ KULLANILAN PEYLAJ**
- 1. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
 - 2. Öncelikli Geliştirilecek Yerleşim Peyzağı
 - Yerleşim Peyzağı
 - Yerleşim Peyzağı Gelişim Yönü
 - Vayta Peyzağı
- DİĞER KULLANIMLAR**
- Deniz Vadi
 - 0.50m
 - Akdeniz Yolu
 - Toprak Yolu
 - Panzer Yolu
 - DM-Gözet
 - Saklık
 - Dağlık Karanlık
 - Deniz Karanlık
 - Bozdağ Karanlık
 - Sarı Karanlık
 - Sulama Kanalı
 - Düzlük Dışı

PEYLAJ STATÜLERİ

- Önemli Peyzağlar
- Özel Peyzağlar

PEYLAJ ONARIM ALANLARI

- Sorumlu Alanlar

DİĞER KULLANIMLAR

- Bazilikon Karanlık
- Bozdağ Karanlık
- Deniz Karanlık
- Sarı Karanlık
- Sulama Kanalı
- Düzlük Dışı

AKS PLANLAMA MÜH. LTD. ŞTİ.

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE NİLLİ PARKLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**SUĞLA GÖLÜ MEVKİ
PEYLAJ YÖNETİMİ, KORUMA VE
PLANLAMA PROJESİ**

PEYLAJ PLANI

PROJEYİN 1/50.000 ÖLÇEĞİNDE YAPILAN ÇİZİMİ
KASIM 2016
ÇİZİMİN YAPILAN TARİHİ: 02.11.2016

AKS PLANLAMA MÜH. LTD. ŞTİ.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE NİLLİ PARKLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEL: 0312 368 33 33
FAX: 0312 438 18 18

Peyzaj Planı Notları

1. Habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonu çok yüksek alanlarda ormancılık etkinlikleri yapılmamalıdır.
2. Habitat ve biyoçeşitlilik fonksiyonu yüksek alanlarda koruma-kullanım ilkesi çerçevesinde orman yapısını bozmayacak etkinliklere izin verilmelidir.
3. Habitat fonksiyonu çok yüksek alanlarda, doğal hayvan varlığının sürdürülebilirliğine yönelik önlemler geliştirilmelidir.
4. Habitat fonksiyonu yüksek alanlarda, mevcut habitatların devamlılığı sağlanmalıdır.
5. Biyoçeşitlilik fonksiyonu çok yüksek alanlarda mutlak koruma önlemleri alınmalıdır.
6. Biyoçeşitlilik fonksiyonu yüksek, Konya Gaşağı'nın doğal yayılış alanı olan alanlarda, otlatma ve orman yan ürünlerinin toplanması denetimli ve bilinçli yapılmalıdır.



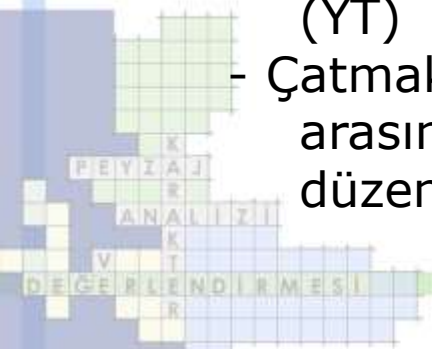
7. Kısıtlama gerektirmeyen tarım alanlarında, mevcut tarımsal faaliyetler sürdürülmelidir.
8. Kontrollü ve yüksek kontrollü tarım alanlarında;
 - Ahır gübresi kullanımı kontrol edilmelidir.
 - Suni gübre kullanımı konusunda, gerekli toprak tahlilleri yapılmadan gübre kullanımına izin verilmemeli, gübre kullanımı durumunda da gerekli miktarlara ve uygulama zamanlarına uyulmalıdır.
 - Kimyasalların ve pestisit vb. hastalık ve zararlılarla mücadele ilaçlar kontrollü bir şekilde İlçe Tarım Müdürlüklerinden teknik destekler alınarak araziye uygulanmalıdır.
9. Kontrollü ve yüksek kontrollü mera alanlarında;
 - Nöbetleşe otlatma planlarının yapılması ve mera alanındaki toprakların sıkıştırılarak, geçirimsizliğin azalmasının önüne geçilmelidir.
 - Yapılan piknik ve diğer rekreasyonel etkinliklerle ilgili yöre halkı bilgilendirilmelidir.
10. Bademli-Bağyurdu hattında bağcılık geliştirilmelidir.

11. Suğla Ovası'nda;

- Ovanın genelinde hububat üretimi,
- Ortakaraören ve Akkise civarında yem bitkileri üretimi,
- Susuz ve Çatmakaya civarında organik bitkisel üretim,
- Harmanpınarı civarında meyvecilik geliştirilmelidir.

12. Turizm/ekoturizm ve rekreasyon olanakları açısından;

- Arvana Yaylası'nda doğaya dayalı ekoturizm (DET),
- Çatmakaya'da doğa ve kültüre dayalı ekoturizm (DKET),
- Susuz, Çatmakaya, Tınaztepe Mağaraları, Harmanpınarı ve Mavi Boğaz Kanyonu'nda gösel odak (GO),
- Harmanpınarı ve Dereköy'de kültür turizmi (KT),
- Susuz, Harmanpınarı Şenlik Alanı ve May hanı mevkiinde rekreasyon (R),
- Ortakaraören, Harmanpınarı ve Çatmakaya'da tarıma dayalı ekoturizm (TET),
- Namza, Sayalı, Zoburçimen ve Gölcük yaylalarında yayla turizmi (YT)
- Çatmakaya-Tınaztepe Mağaraları arasında, Çatmakaya-Susuz arasında ve Mavi Boğaz Kanyonu'nda yürüyüş yolları düzenlenmelidir.



14. Dereköy'de küçük ölçekli kırsal işletmeler kurulmalıdır.
15. Harmanpınarı ve Ortakaraören'de tarıma dayalı sanayi geliştirilmelidir.
16. Seydişehir-Bozkır karayolu, sektörel gelişmelere paralel olarak, ihtiyaç dahilinde üç şeritli olarak genişletilmelidir.
17. Bozkır-Akseki karayolu arasındaki yolun, Gölcük Yaylası'ndan sonraki bölümü genişletilmelidir.
18. Seydişehir-Akseki karayolu üzerinde, Seydişehir ilçe merkezi girişinde ve Tınaztepe Mağaraları'nın bulunduğu mevkide çiftçi marketleri kurulmalıdır.
19. Ortakaören ve Harmanpınarı'nda depolama alanları oluşturulmalı, Harmanpınarı'nda soğuk hava depoları da yer almalıdır.
20. Önemli ve yüksek peyzaj değerine sahip alanlar ve özel peyzaj alanları olarak önerilen alanlarda özel peyzaj projeleri üretilmelidir.





Üçü > Menu

https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/35/E-Kitap

Başlık başlığını içerisindeki yazıların üstüne getirerek tıklayınız.

PEYZAJ PLANLAMA

KONYA İLİ
BOZKIR-SEYDİŞEHİR-AHIRLI-YALINÜYÜK
İLÇELERİ VE SUĞLA GÖLÜ MEVKİİ
PEYZAJ YÖNETİMİ
KORUMA VE PLANLAMA PROJESİ

103

[Büyük Menderes Havzası Peyzaj Atlası](#)

102

[Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası Projesi, Peyzaj Planlama II Kitabı](#)

101

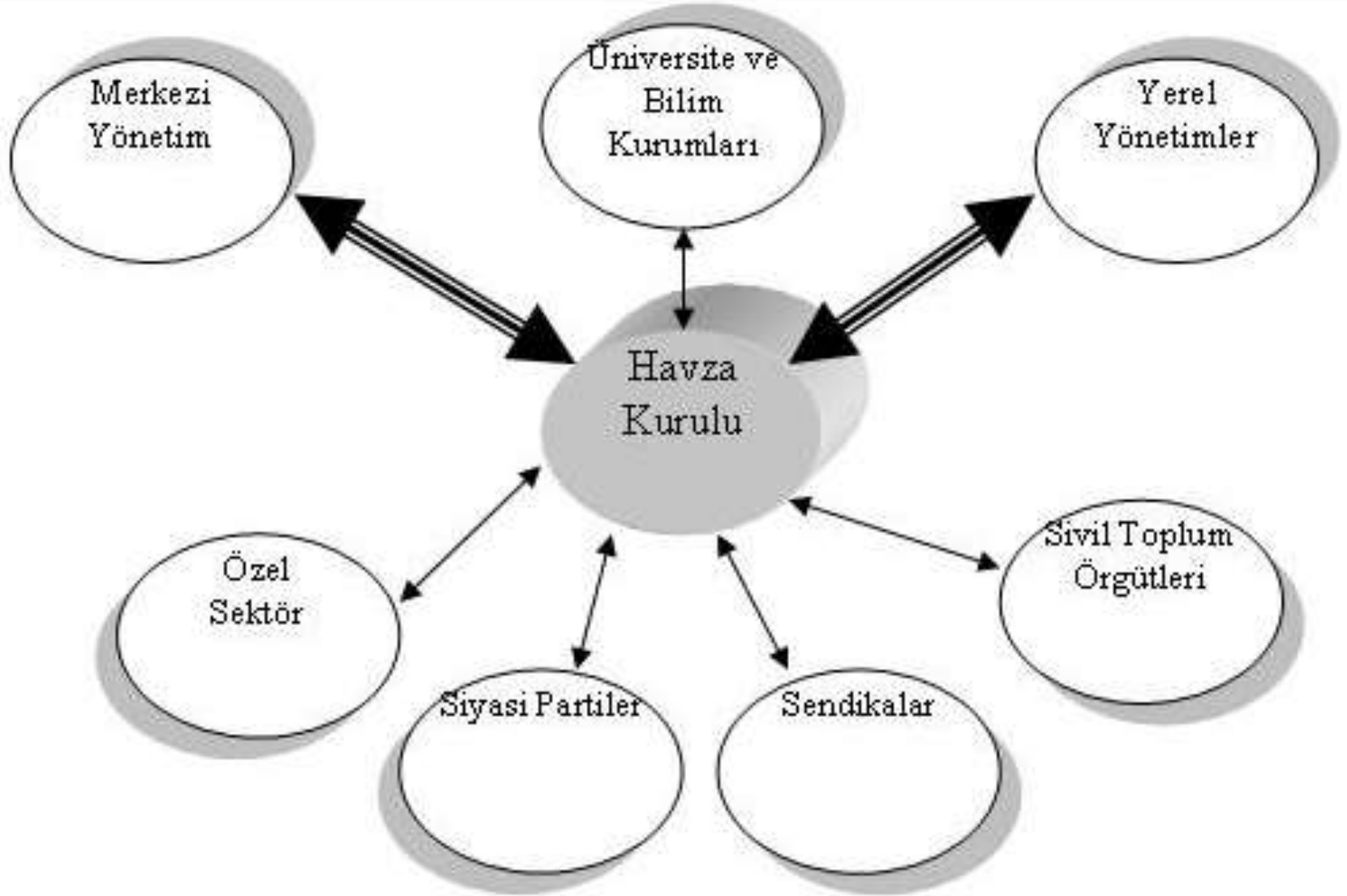
[Bölge Alt Bölge Ölçeğinde Peyzaj Karakter Analizi ve Değerlendirilmesi Ulusal Teknik Kılavuz](#)

[Peyzaj Bilgi Sistemi Dokümanı](#)

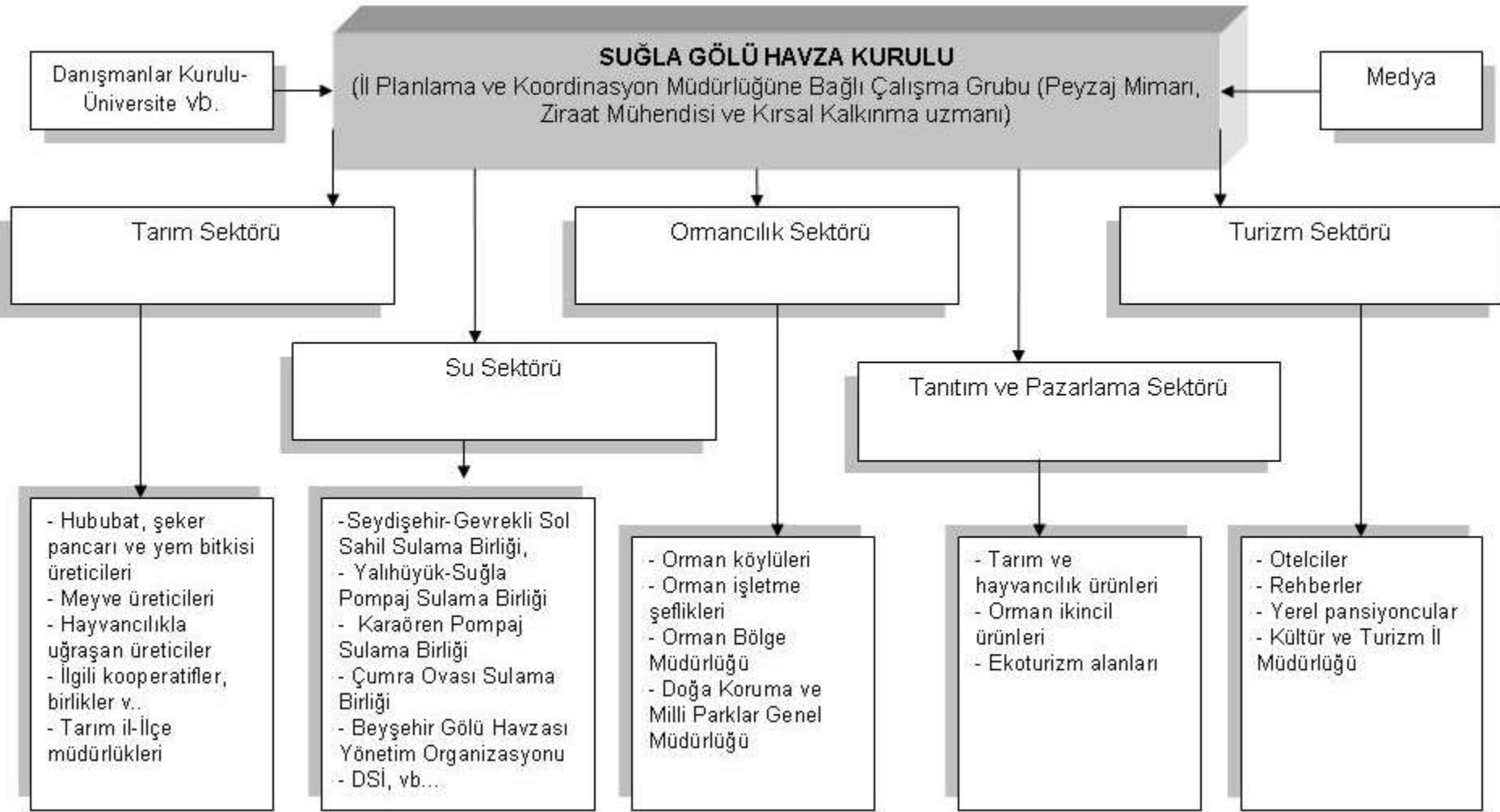
[Peyzaj Planlama Kitabı](#)

[Akarsu Koridorlarında Peyzaj Onarımı ve Doğaya Yeniden Kazandırma Teknik Kılavuzu](#)

[Yeşilirmak Peyzaj Atlası](#)



Havza kurulu bileşenleri (Öke 2002 ve Uzun 2003'den değiştirilerek



SÇD

Orman Amenajman
Planlarında

Kırsal mekanların
planlanması ve
tasarımda

Doğal sit ve kültürel
sitlere ilişkin
planlarda ve
kararlarda

PROJE ÇIKTILARININ
ETKİLEŞİMLİ OLARAK
KULLANILABİLECEĞİ
ALANLAR

Milli Park Uzun
Devreli Gelişme
Planlarında

Sulak Alan Yönetim
planlarında

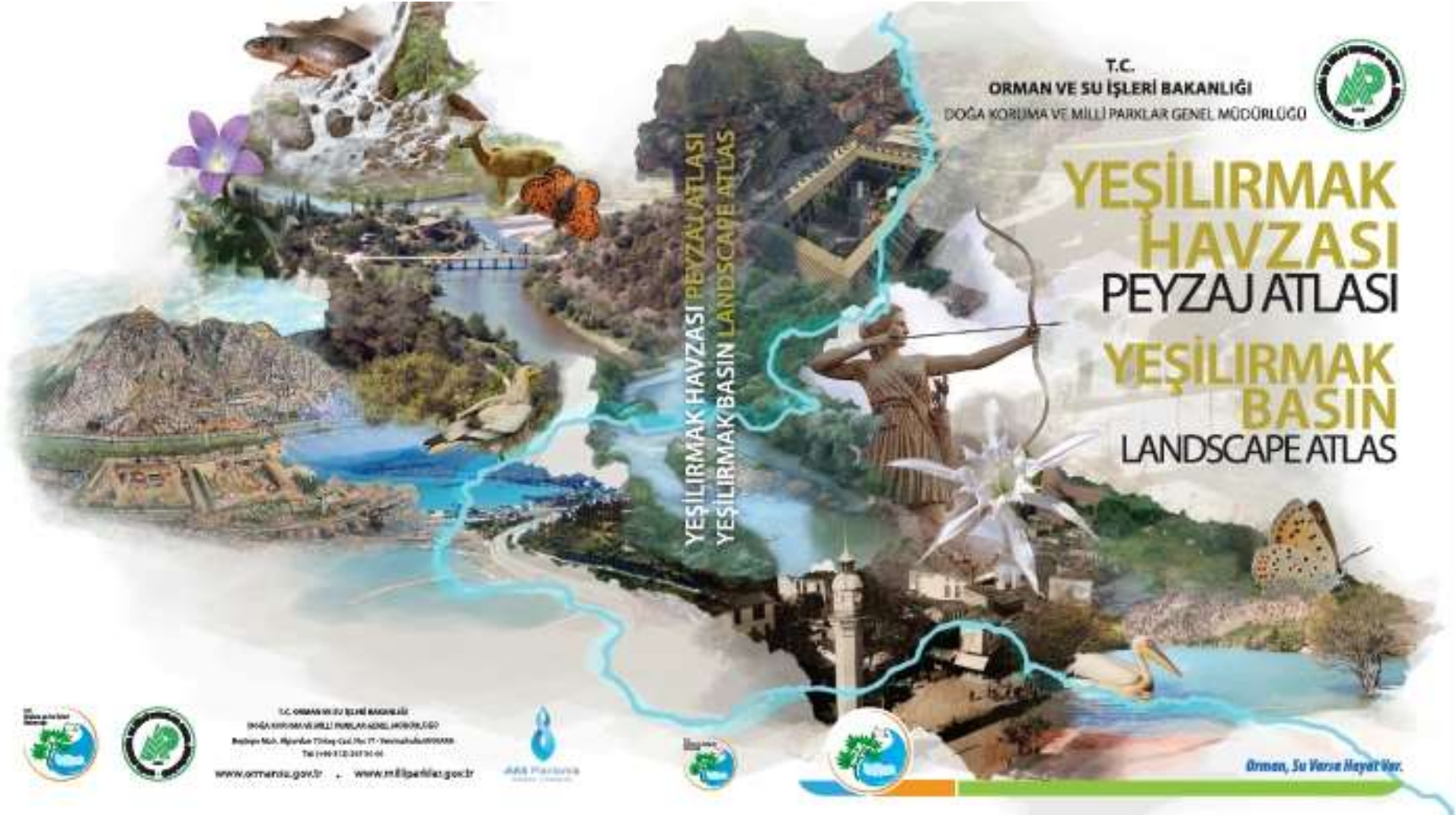
çevre düzeni
planlarında

baraj ve su yapılarına
ilişkin yer seçiminde,
alternatiflerin
değerlendirilmesi

HES projesinin çevreye
zararının olup olmadığının
daha plan aşamasında
belirlenmesinde,

Sonuç olarak fiziksel planlama süreci ve doğa koruma odaklı yapılacak kırsal ve kentsel tüm planlarda peyzaj planlarının altlık olarak kullanılması olanaklıdır.

YEŞİLİRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASI



• **Peyzaj Grubu**

- Doç. Dr. Osman UZUN

(Proje Koordinatörü)

- Prof. Dr. Haldun MÜDERRİSOĞLU
- Prof. Dr. Zeki DEMİR
- Prof. Dr. Latif Gürkan KAYA
- Yrd. Doç. Dr. Pınar GÜLTEKİN
- Dr. Sultan GÜNDÜZ

• **Biyoloji / Ekoloji Grubu**

- Prof. Dr. Hayri DUMAN
- Prof. Dr. Zeki AYTAÇ
- Prof. Dr. Abdullah HASBENLİ
- Prof. Dr. Yusuf KUMLUTAŞ
- Prof. Dr. Murat EKİCİ
- Prof. Dr. Mustafa SÖZEN
- Prof. Dr. Sezgin AYAN
- Yrd. Doç. Dr. Fergan KARAER
- Prof. Dr. Tahir ATICI
- Uzm. Bio. Bahar KAPTANER İĞCİ

• **Görsel Arşiv Grubu**

- Yaşar Melih ÖZTÜRK (Fotoğrafçı)

• **Coğrafya / Jeoloji Grubu**

- Prof. Dr. İhsan ÇİÇEK (Jeomorfolog)
- Doç. Dr. Necla TÜRKOĞLU (Klimatolog)
- Yrd. Doç. Dr. Erkan DİŞLİ (Hidrojeoloji Mühendisi)
- Dr. Yavuz ÖZDEMİR (Jeoloji Mühendisi)
- Araş. Gör. Erkan YILMAZ (Fiziki Coğrafyacı)

• **Şehir ve Bölge Planlama Grubu**

- Şahin KAYNAR (Şehir ve Bölge Plancısı)
- Melike YILDIZ (Şehir ve Bölge Plancısı)

• **Toprak / Tarım Ekonomisi Grubu**

- Prof. Dr. Bülent GÜLÇUBUK (Tarım Ekonomisi Uzmanı)
- Nursal SEÇKİN (Toprak Uzmanı)
- Rahim YENİ (Toprak Uzmanı)

• **CBS ve UA Uzmanları**

- M. Savaş MIHÇIOĞLU (Şehir ve Bölge Plancısı)
- Emel MIHÇIOĞLU (Şehir ve Bölge Plancısı)

• **Saha Araştırma Grubu**

- Mesut DEREN (Sosyolog)
- Engin ZORLU (Şehir ve Bölge Plancısı, Anketör)
- Hasan ULUSOY (Şehir ve Bölge Plancısı, Anketör)

Amaç

Projenin amacı; Avrupa Peyzaj Sözleşmesi doğrultusunda diğer havzalara da örnek olacak nitelikte bir atlas çalışmasının yapılmasıdır. Bu kapsamda hedeflenen çalışmalar 4 alt başlıkta toplanmaktadır:

- 1-Yeşilirmak Havzası'nda yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde peyzaj karakterinin ve peyzaj karakter alanlarının belirlenerek peyzaj karakter değerlendirmesinin yapılması,
- 2-Havza bazında peyzaj çeşitliliğinin ve biyolojik çeşitliliğinin ortaya konulması,
- 3-Havza bazında peyzaj kalite haritasının çıkarılması,
- 4-Havza bazında peyzaj stratejilerinin belirlenerek, sektörel peyzaj rehberlerinin hazırlanması ve peyzaj atlasının oluşturulmasıdır.

Hedef

- “Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası'nın (Peyzaj Karakteri, Peyzaj Çeşitliliği ve Biyoçeşitlilik, Peyzaj Kalitesi, Peyzaj Stratejileri) Hazırlanması Projesi”, kapsamı ve ölçeği itibariyle **Türkiye’de ilk kez gerçekleştirilen bir çalışma özelliği** taşımaktadır.
- Çalışmanın, “Ulusal Peyzaj Stratejisi ve Eylem Planı” ile “Ulusal Peyzaj Atlası” üretim süreçleri açısından yönlendirici olması, mekânsal ya da sosyo-ekonomik önceliklere göre hazırlanan diğer planlama çalışmalarıyla da entegre bir yapıda geliştirilmesi hedeflenmiştir.

İşin Gerekçesi

• Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

- Ülkemiz tarafından 20 Ekim 2000 tarihinde imzalanmıştır. **10.06.2003 tarih ve 4881 sayılı Kanun no ile TBMM’de onaylanmıştır.**
- Avrupa Peyzaj Sözleşmesi **peyzajları belirlemeyi**, bunların tipik özelliklerini bunları dönüştüren güçleri ve baskıları çözümlenmeyi, değişiklikleri kaydetmeyi, **peyzaj kalitesi hedeflerini tanımlamayı**, **peyzajı korumaya, yönetmeye ve/veya planlamaya yönelik** düzenlemeleri uygulamaya koymayı taahhüt etmektedir.

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

Peyzaj ve Peyzaj Planlamayı,

Bölge ve Şehir planlama politikaları, Kültürel, Çevresel, Tarımsal, Toplumsal ve Ekonomik politikalarının yanı sıra peyzaj üzerinde doğrudan veya dolaylı etkisi olabilecek diğer tüm politikalarla bütünleştireceğini taahhüt eder.

Peyzaj Planlama

- Mekansal Strateji Planlarında,
- Çevre Düzeni Planlarında,
- Nazım İmar ve Uygulama İmar Planlarında
- Uzun devreli Gelişme Planlarında
- Sulak Alan Yönetim Planlarında
- Sektörel Planlar vb.....

Yeşilirmak Havzası Peyzaj Projesini Sahibi

Bakanlık

- Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı

İdare

- Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Şirket

- AKS Planlama ve Mühendislik Ltd. Şirketi



Yeşilirmak Havzası

Yaklaşık olarak
3.956.798 hektar
büyüklüğünde,
Türkiye'deki en
büyük 6. havza
konumundadır.

- Tokat, Samsun, Amasya, Çorum, Sivas, Yozgat, Gümüşhane, Giresun, Erzincan, Ordu olmak üzere 10 il havza sınırları içinde kalmaktadır.

Havzada 4 il merkezi (Tokat, Samsun, Amasya, Çorum) ile **birlikte 194 belediye/belde bulunmaktadır.**



Proje Süresi **2 yıl 5 ay, 20 gündür** (900 gün)

Projenin Başlangıcı

- Ekim 2012

Açılış Toplantısı

- Amasya
- Haziran 2013

İlk Çalışma Toplantısı

- Samsun
- Kasım 2013

Eğitim Toplantısı

- Ankara
- Ocak 2014

İkinci Çalışma Toplantısı

- Tokat
- Aralık 2014

Üçüncü Çalışma Toplantısı

- Çorum
- Aralık 2014

Proje kapsamında 4 temel Çıktıya ulaşılmıştır.

1

- 1. Ara Rapor
- (4 cilt, 1725 sayfa ve haritalar)

2

- 2. Ara Rapor
- (2 cilt 484 sayfa ve haritalar)

3

- Nihai Rapor
- (1 cilt 254 sayfa ve haritalar)

4

- Peyzaj Atlası (1 cilt 284 sayfa)

Yaklaşık 3000 sayfalık bir doküman oluşumu

Proje Ekibi tarafından **308 günün** üzerinde arazi çalışması gerçekleştirilmiştir

• **Peyzaj Grubu**

- Doç. Dr. Osman UZUN
(Proje Koordinatörü)
- Prof. Dr. Haldun MÜDERRİSOĞLU
- Prof. Dr. Zeki DEMİR
- Prof. Dr. Latif Gürkan KAYA
- Yrd. Doç. Dr. Pınar GÜLTEKİN
- Dr. Sultan GÜNDÜZ

• **Biyoloji / Ekoloji Grubu**

- Prof. Dr. Hayri DUMAN
- Prof. Dr. Zeki AYTAÇ
- Prof. Dr. Abdullah HASBENLİ
- Prof. Dr. Yusuf KUMLUTAŞ
- Prof. Dr. Murat EKİCİ
- Prof. Dr. Mustafa SÖZEN
- Prof. Dr. Sezgin AYAN
- Yrd. Doç. Dr. Fergan KARAER
- Prof. Dr. Tahir ATICI
- Uzm. Bio. Bahar KAPTANER İÇCİ

• **Görsel Arşiv Grubu**

- Yaşar Melih ÖZTÜRK (Fotoğrafçı)

• **Coğrafya / Jeoloji Grubu**

- Prof. Dr. İhsan ÇİÇEK (Jeomorfoloğ)
- Doç. Dr. Necla TÜRKOĞLU (Klimatolog)
- Yrd. Doç. Dr. Erkan DİŞLİ (Hidrojeoloji Mühendisi)
- Dr. Yavuz ÖZDEMİR (Jeoloji Mühendisi)
- Araş. Gör. Erkan YILMAZ (Fiziki Coğrafyacı)

• **Şehir ve Bölge Planlama Grubu**

- Şahin KAYNAR (Şehir ve Bölge Plancısı)
- Melike YILDIZ (Şehir ve Bölge Plancısı)

• **Toprak / Tarım Ekonomisi Grubu**

- Prof. Dr. Bülent GÜLÇUBUK (Tarım Ekonomisi Uzmanı)
- Nursal SEÇKİN (Toprak Uzmanı)
- Rahim YENİ (Toprak Uzmanı)

• **CBS ve UA Uzmanları**

- M. Savaş MIHÇIOĞLU (Şehir ve Bölge Plancısı)
- Emel MIHÇIOĞLU (Şehir ve Bölge Plancısı)

• **Saha Araştırma Grubu**

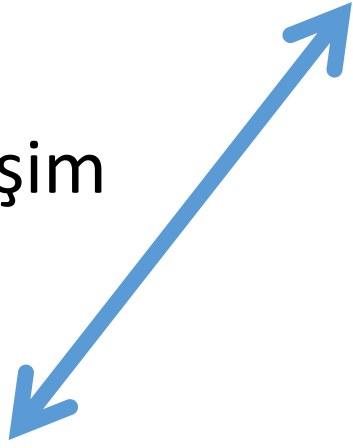
- Mesut DEREN (Sosyolog)
- Engin ZORLU (Şehir ve Bölge Plancısı, Anketör)
- Hasan ULUSOY (Şehir ve Bölge Plancısı, Anketör)

Peyzaj, İnsanlar tarafından algılandığı şekliyle, özellikleri doğal ve/veya insan aktiviteleri ve etkileşimleri sonucu oluşan bir alandır (APS 2003).

Arazi formu ve
jeoloji



Etkileşim



İnsan
varlığı



Etkileşim



Bitkiler ve
hayvanlar



Etkileşim



Biyoloji'de Hiyerarşi Düzeni

Ekosfer

Biyom

PEYZAJ

Ekosistem

Komünite

Populasyon

Organizma (canlı birey)

Organ Sistemi

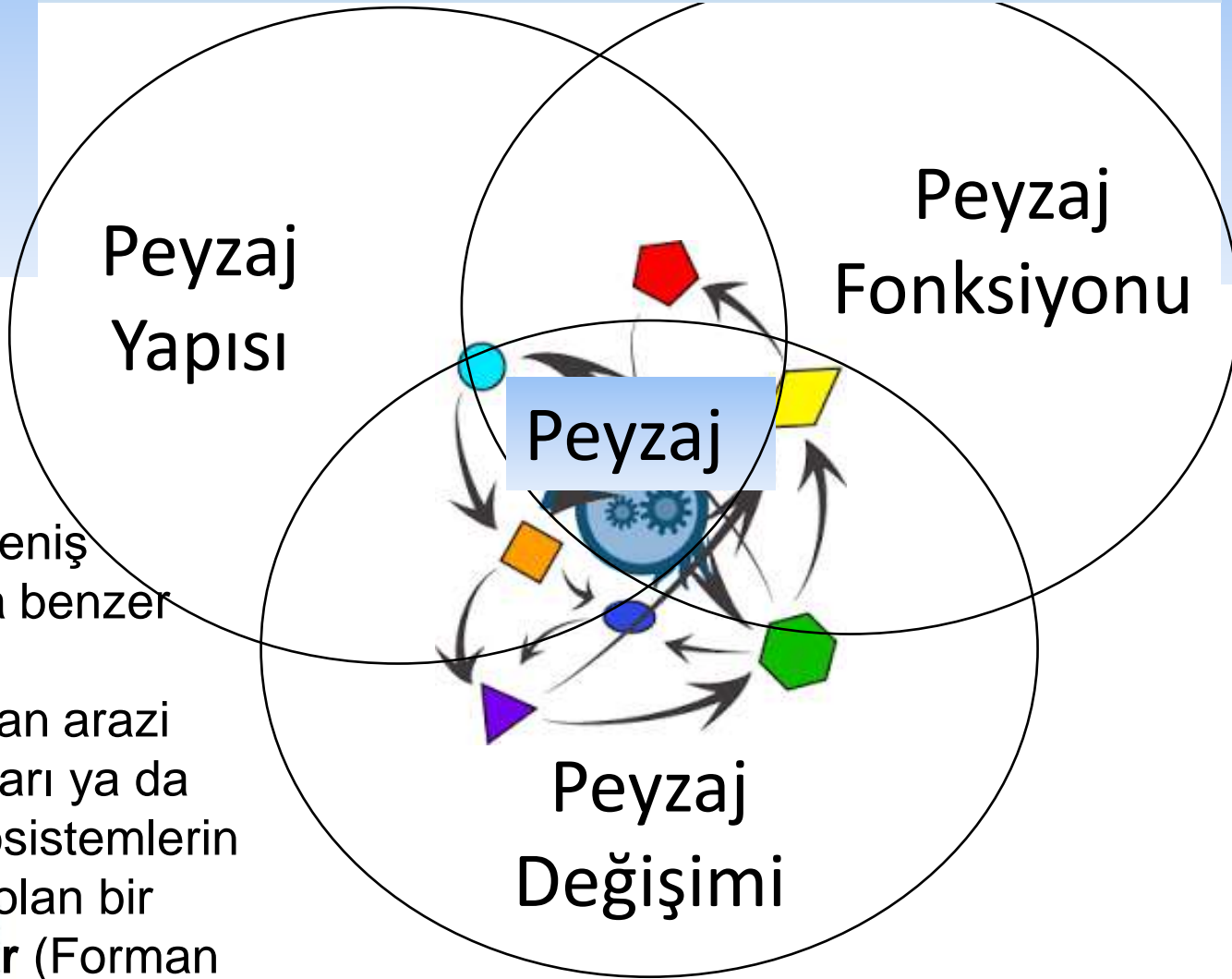
Organ

Doku

Hücre



Peyzaj Ekolojisi



İnfiltrasyon
Erozyon
Yüzey akışı
Biyolojik
Çeşitlilik

Peyzaj
Yapısı

Peyzaj
Fonksiyonu

Peyzaj

Peyzaj
Değişimi

Peyzaj Desenindeki
Değişimler

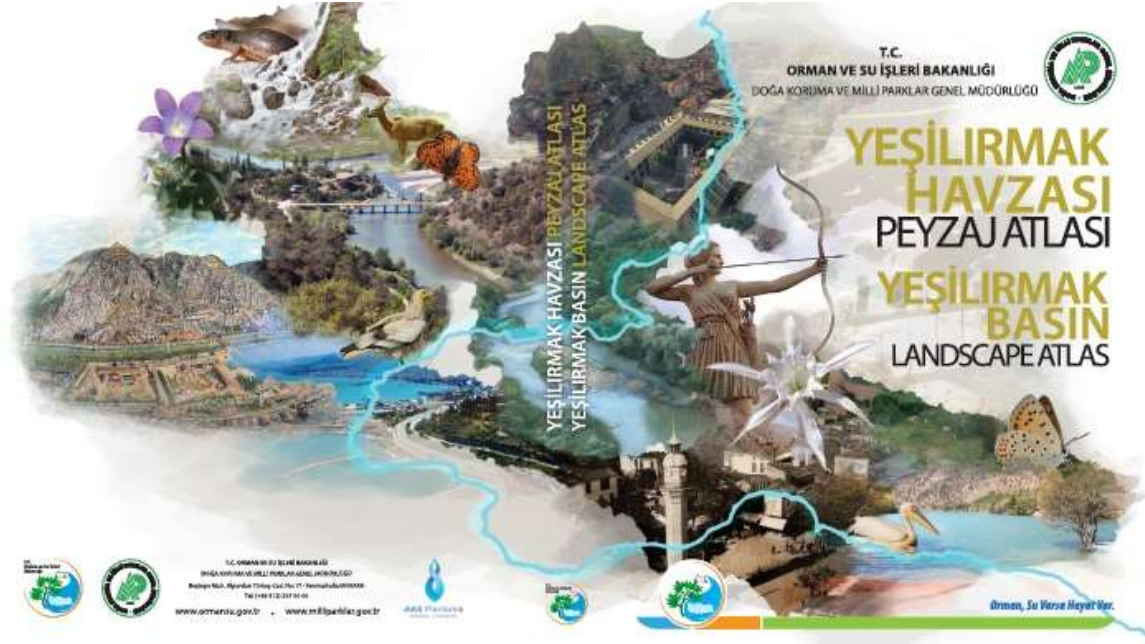
Leke,
Koridor,
Matris

Peyzaj geniş alanlarda benzer formlarla tekrarlanan arazi kullanımları ya da yerel ekosistemlerin karışımı olan bir **mozaiktir** (Forman 1995).

PEYLAJ
ANALIZİ

V
T
DEĞERLENDİRMESİ

Peyzaj atlasları, Ülke peyzajlarının koruma ve kullanma dengesine uygun kullanılması için strateji üreten ve farklı sektörlerle ilgili karar alınmasında karar vericilere veri, bilgi sağlayan, peyzaj planlama yaklaşımlarının Avrupa Peyzaj Sözleşmesinde de vurgulandığı üzere farklı sektör (kentleşme, koruma, ormancılık, tarım vb.) planlarıyla bütünleştirilmesini sağlayan bir araçtır.



Mekansal Planlama

Mekansal Planlamaya
Temel Oluşturan
Kalkınma Planları

Bölgesel Planlar
Metropolitan p.
Alt Bölge ve İl p.
Çevre Düzeni p.
Mekansal strateji planları

Nazım ve Uygulama İmar
planları

Ulusal Peyzaj Planları

Bölge Peyzaj Planları

Alt Bölge Peyzaj Planları

Yerel Peyzaj Planları

Peyzaj Planlama
Yaklaşımları

Sektörel Planlar

Su

Tarım

Orman

Turizm

Koruma

Diğer

3. Yeşilirmak Peyzaj Atlası Projesi

2012-2015

2. Malatya Projesi:

İl Ölçeğinde Peyzaj Karakter Analizi ve Turizm/Rekreasyon Açısından Değerlendirilmesi (Peyzaj-44)2010-2013

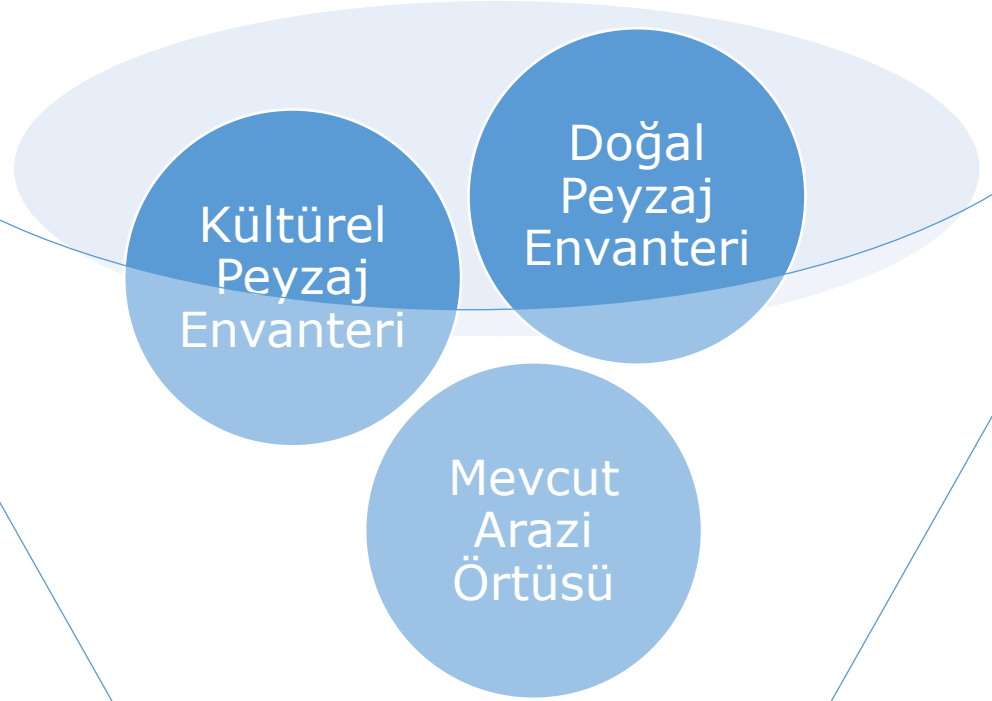
1. Konya Projesi: Konya İli Bozkır Seydişehir Ahırılı Yalınhüyük İlçeleri ve Suğla Gölü Mevkii Peyzaj Yönetimi Koruma ve Planlama Projesi 2008-2011

ŞÇD: Stratejik Çevresel Değerlendirme
APS: Avrupa Peyzaj Sözleşmesi
ÇED: Çevresel Etki Değerlendirmesi
AB: Avrupa Birliği
AK: Avrupa Konseyi

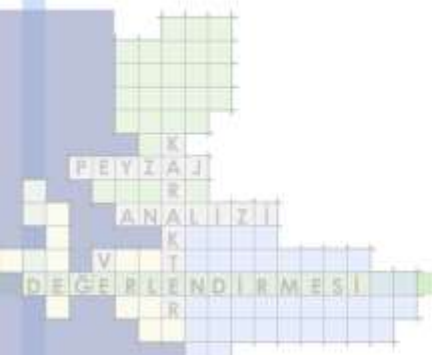
Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası ile mekânsal planların, peyzaj planlama süreçleri ile bütünleştirilmesi sağlanmıştır

Yeşilirmak Peyzaj Atlası

1. Peyzaj Envanteri ve Peyzaj Bilgi Sisteminin Oluşturulması



Peyzaj Bilgi Sistemi



2. Peyzaj Analizleri

Yapılan tüm analizler sonrasında tarım, ormancılık ve peyzaj onarımı sektörleri ile kentsel alanlar için peyzaj rehberleri hazırlanarak, her bir sektör için ekolojik hassasiyet gösteren mikrohavzalar tanımlanmıştır.

- 1. Peyzaj Karakter Analizi: Peyzaj Karakter Tiplerinin ve Alanlarının Belirlenmesi
- 2. Peyzaj Fonksiyon Analizleri
- 3. Peyzaj Göstergeleri
- 4. Peyzaj Etki-Değişim-Baskı Analizi
- 5. Sektörlere İlişkin GZFT Analizleri



Proje kapsamında 47 adet analiz ya da tanımlama gerçekleştirilmiştir

Peyzaj Karakter Analizi

- Peyzaj Karakter Tiplerinin ve Alanlarının Belirlenmesi



Havzada ön plana çıkan 11 adet ova, 3 adet plato, 5 adet dağ ve 1 adet göl karakterinde peyzaj karakter alanı bulunmaktadır

Bölge/havza ölçeğinde, iklim, jeoloji, jeomorfoloji, toprak ve arazi örtüsü verilerinin belirtilen yöntem dahilinde çakıştırma işlemleri sonucunda 3453 adet peyzaj karakter tipi elde edilmiştir. Althavza/il düzeyine geçildiğinde ise 7741 adet yani, 2.2 kat daha fazla PKT'ye ulaşılmıştır.

YEŞİLIRMAK HAVZASI ALT HAVZALAR



Ana Havza	Ana Havza Kod	Althavza	Althavza Kod	Mikrohavza Kod	Mikrohavza Adet
Yeşilirmak	14	Yeşilirmak	1401	1401001-1401295	295
Yeşilirmak	14	Kelkit	1402	1402001-1402247	247
Yeşilirmak	14	Çekerek	1403	1403001-1403102	102
Yeşilirmak	14	Çorum	1404	1404001-1404036	36
Yeşilirmak	14	Tersakan	1405	1405001-1405046	46
				Toplam	726



Neden

- İzlenen yöntem son yıllarda yapılan havza ölçeğindeki çalışmalarla da paralellik göstermekte ve peyzaj planlama yaklaşımlarının gerek mekânsal planlama ve gerekse sektörel planlarla entegrasyonu sürecini de kolaylaştırmaktadır.

- **Ulusal Projelerde havza ölçekli çalışmaların yapılıyor olması** (Su Yönetimi Eylem Planları, Doğu Anadolu su havzası rehabilitasyon projeleri vb..)
- **İl ve İlçe bazında stratejilerin belirlenmesinde kolaylık sağlaması**
- Mekansal planlama ile yapılan sentez ve analizlerin daha basit ve sade şekilde sunulabilir olması
- **Girdi ve çıktıların kısmen tanımlanabilir olması...**

Peyzaj Analizleri

Fonksiyon
Analizleri /
Ekosistem Servisleri

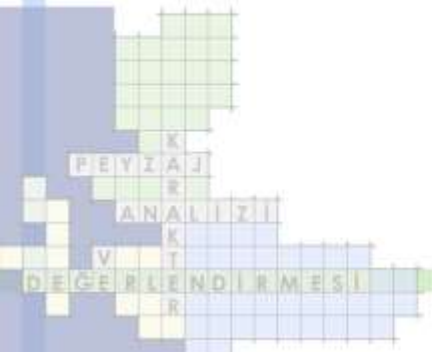
Bazı Peyzaj
Göstergeleri

Etki Değişim
Baskı Analizleri

1. Kaynak Sağlayan
2. Düzenleyici
3. Destekleyici
4. Kültürel

1. İnsan Kullanımları
2. Akarsu ve yakın çevresi
3. Havzalar

1. Etkiler
2. Değişim
3. Baskı



Peyzaj Fonksiyon Analizleri

Peyzaj fonksiyon analizi peyzajı, dolayısıyla ekosistemi destekleyen tüm servislerin belirlenmesi ve bu servislerin işleyişlerinin doğal çevre ile uyumlu olup olmadığının ortaya konulmasıdır.

Peyzaj Fonksiyonları Grupları	Peyzaj Göstergeleri
Kaynak Sağlayan	Peyzaj Çeşitliliği
	Habitat Fonksiyonu
	Peyzaj Bağlantılılığı
	Biyo-çeşitlilik
Düzenleyici	Potansiyel Erozyon Riski
Destekleyici Fonksiyonlar	Su İnfiltrasyonu
	Yüzey Akışı
Kültürel Fonksiyonlar	Kültürel Zenginlikler
	Görsel Peyzaj Kalitesi

3. Peyzaj Göstergeleri

- **Akarsu ve Yakın Çevresinin Değerlendirilmesine İlişkin Bazı Göstergeler**
- -Mikrohavzalar içinde orman örtüsü içindeki toplam akarsu uzunluğu oranı
- -Mikrohavzalar içinde tarım arazileri örtüsü içindeki toplam akarsu uzunluğu oranı
- -Yolların 50 m tampon zonunda yer alan akarsu uzunluğu oranı
- -Ekolojik koridor niteliğindeki nehirler



3. Peyzaj Göstergeleri

- **Havzaların Değerlendirilmesine İlişkin Bazı Göstergeler**
- -Mikrohavza içindeki su yüzeylerinin (baraj, göl ve gölet) mikrohavza alanına oranı
- -% 6 eğimden fazla yerlerdeki tarım yapılan arazilerin mikrohavza alanına oranı
- -Mikrohavzalarda bulunan sulak alanlar (sazlık ve bataklık alanlar)



4. Peyzaj Etki-Değişim-Baskı Analizi

Peyzaj üzerinde olumlu ya da olumsuz değişimlere neden olan bazı ulusal, bölgesel, yerel politika ve kararları değerlendirilmiştir. Yeşilirmak

Havzası'nda peyzajın değişiminde etkili olan en önemli etmenler; sosyoekonomik

yapı, tarım, arazi yönetimi-çeşitliliği ve yapılaşma durumu olarak

sınıflandırılabilir. sınıflandırılabilir.

- Havzada yer alan **deşarj noktaları** açısından sorunlu mikrohavzalar
- Havzada yer alan **katı atık depo alanları** açısından sorunlu mikrohavzalar
- Tarım arazileri üzerinde yapılaşma baskısı olan mikrohavzalar
- Eğimin %40 ye üzerinde olduğu alanlar ile, eğimin %20-40 arasında olduğu alanlardaki yerleşimlerin bulunduğu mikrohavzalar
- Mikrohavzalardaki **su kirliliği** ile ilgili baskı analizi
- HES'lerin mikrohavzalar üzerindeki baskı analizi

PEYZAJ

ANALİZİ

V

T

DEĞERLENDİRMESİ

R

4. Peyzaj Etki-Değişim-Baskı Analizi

Peyzaj üzerinde olumlu ya da olumsuz değişimlere neden olan bazı

ulusal, bölgesel, yerel politika ve kararları değerlendirilmiştir. Yeşilirmak

Havzası'nda peyzajın değişiminde etkili olan en önemli etmenler; sosyoekonomik

yapı, tarım, arazi yönetimi-çeşitliliği ve yapılaşma durumu olarak

sınıflandırılabilir. sınıflandırılabilir.

- Heyelanlı alanlarla ilgili baskı analizi
- Akarsulara iletilen **azot ve fosfor miktarlarının** mikrohavzalar üzerindeki baskı analizi
- Deprem riski olan olan aktif fay hatlarının bulunduğu mikrohavzalar
- Baraj, göl ve göletlerin 300+700 m tampon zonlarında yerleşim ve tarım bulunduran mikrohavzalar
- Taş, kum, maden ocakları vb. ile ilgili baskı analizi

SENTEZ

47 adet peyzaj Analizi 2 Başlık altında toplanmıştır.

1. POTANSİYEL PEYZAJ KALİTESİ / PEYZAJ KALİTESİNİ ARTIRAN ETMENLER

MEVCUT PEYZAJ KALİTESİ

2. PEYZAJ KALİTESİNİ AZALTAN ETMENLER



Peyzaj karakter analizi, peyzaj fonksiyon analizleri, peyzaj göstergeleri, peyzaj etki-değişim-baskı analizleri ve sektörlerle ilişkin GZFT analizlerinin birarada değerlendirilmesiyle sentez aşaması gerçekleştirilmiştir. Bu aşamada potansiyel peyzaj kalitesi / peyzaj kalitesini artıran etmenler ile azaltan etmenler belirlenmiş, haritalandırılmış ve sonuçta mevcut peyzaj kalitesi ortaya çıkarılmıştır.

PEYZAJ KALİTESİ VE PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Peyzaj Kalitesi; içinde yaşadığımız peyzajın bilinen en iyi özelliklerini bünyesinde taşıması durumudur. Peyzaj yapısının ve fonksiyonlarının canlıların beklenti ve gereksinimlerini karşılayabilme yeteneğidir.

Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası'nın Hazırlanması Projesi kapsamında peyzaj kalitesinin ortaya konulabilmesi için **peyzaj fonksiyon analizleri, peyzaj göstergeleri ve peyzaj etki, değişim ve baskı analizi** sonucunda elde edilen analiz sonuçlarından yararlanılmıştır. Bu üç başlık altında **47 adet veri/analiz oluşturulan 726 mikrohavza** düzeyinde ifade edilerek haritalanmıştır.

Potansiyel Peyzaj Kalitesi /Peyzaj Kalitesini Artıran Etmenler

- Peyzaj çeşitliliği (Shannon's Çeşitlilik Göstergesi)
- Peyzaj çeşitliliği (Peyzaj karakter tiplerine (PKT) ilişkin)
- Peyzajın habitat fonksiyonu
- Peyzaj bağlantılılığı
- Biyoçeşitlilik / Bitki biyoçeşitliliği
- Biyoçeşitlilik/ Omurgalı canlılar
- Biyoçeşitlilik/Sürüngenler
- Biyoçeşitlilik/ Sucul canlılar
- Biyoçeşitlilik/Böcekler
- Peyzajdaki Su infiltrasyonu
- Peyzajdaki Kültürel zenginlikler
- Görsel Peyzaj kalitesi
- Temel arazi kullanımlarının mikrohavzalardaki oranları
- Nüfus değişimi (1980-2014 % değişim) Yeşilirmak Havzası 1980-2014 yılları arası azalan nüfus değerleri
- **İnsan kullanımı göstergesi:** Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Orman alanları artış değerleri
- **İnsan kullanımı göstergesi:** Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Tarım alanları azalış değerleri
- **İnsan kullanımı göstergesi:** Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Yerleşim alanları azalış değerleri
- Mikrohavzalar içinde orman örtüsü içindeki toplam akarsu uzunluğu oranı
- Mikrohavzalar içindeki su yüzeylerinin (Baraj, göl ve gölet) mikrohavza alanına oranı
- Ekolojik koridor niteliğindeki nehirler
- Sazlık, bataklık alanlar

21 Kriter



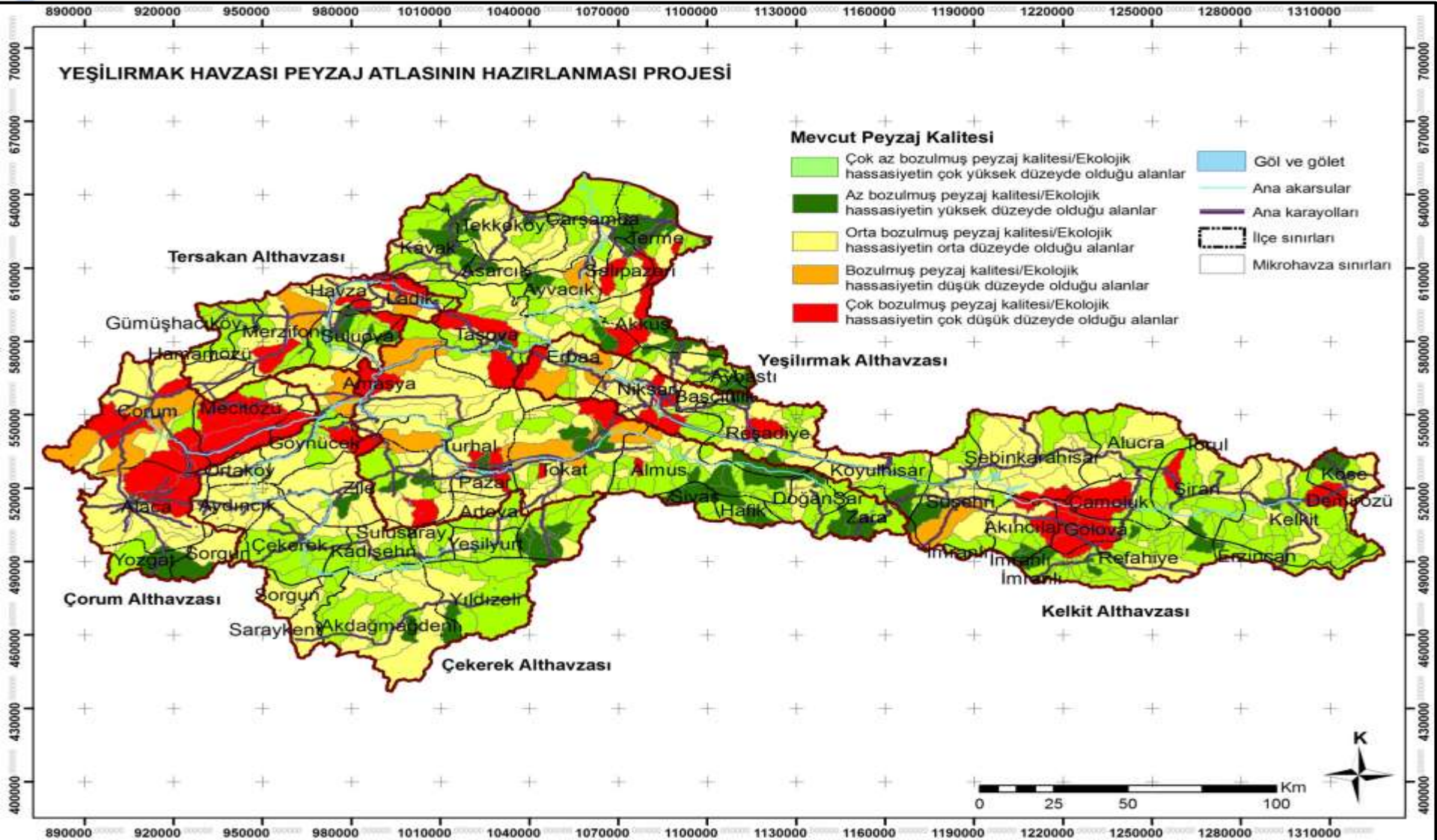
Peyzaj Kalitesini Azaltan Etmenler

- Peyzajın potansiyel erozyon riski
- Peyzajdaki yüzey akışı
- Nüfus yoğunluğu
- Nüfus değişimi (1980-2014 % değişim) Yeşilirmak Havzası 1980-2014 yılları arası artan nüfus değerleri
- İnsan kullanımı göstergesi: Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Orman alanları azalış değerleri
- İnsan kullanımı göstergesi: Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Tarım alanları artış değerleri
- İnsan kullanımı göstergesi: Yeşilirmak Havzası insan kullanım göstergesi - Yerleşim alanları artış değerleri
- Mikrohavzalarda km² başına düşen yol oranı
- Mikrohavzalar içinde tarım arazileri örtüsü içindeki toplam akarsu uzunluğu oranı
- Yolların 50 m tampon zonunda yer alan akarsu uzunluğu oranı
- % 6 eğimden fazla yerlerdeki tarım yapılan arazilerin mikrohavza alanına oranı
- Akarsulara iletilen azot miktarları
- Akarsulara iletilen fosfor miktarları
- Havzada yer alan deşarj noktaları açısından sorunlu mikrohavzalar
- Havzada yer alan katı atık depo alanları açısından sorunlu mikrohavzalar

- Tarım arazileri üzerinde yapılaşma baskısı olan mikrohavzalar
- A grubu fiziksel ve inorganik-kimyasal parametrelere göre mikrohavzaların sınıflandırılması
- B grubu organik parametrelere göre mikrohavzaların sınıflandırılması
- C grubu inorganik kirlenme parametrelerine göre mikrohavzaların sınıflandırılması
- HES'lerden kaynaklanan sorunlar
- Peyzajın heyelan potansiyeli
- Eğimin %40 ve üzerinde olduğu alanlardaki yerleşimlerin bulunduğu mikrohavzalar
- Eğimin %40-20 arasında olduğu alanlardaki yerleşimlerin bulunduğu mikrohavzalar
- Deprem riski olan olan, aktif fay hatlarının bulunduğu mikrohavzalar
- Barajların 300+700 m tampon zonlarında yerleşim ve tarım bulunduran mikrohavzalar
- Taş ve maden ocakları bulunduran mikrohavzalar

26 Kriter

Yeşilirmak Havzası Mevcut Peyzaj Kalitesi



Yeşilirmak Havzası'ndaki Mevcut Peyzaj Kalitesi

Peyzaj Kalitesi	Peyzaj Kalitesinin Tanımlanması	Mikrohavza adet
ÇAB: Çok Az Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	Ekolojik Hassasiyetin Çok Yüksek Düzeyde Olduğu Alanlar Doğal ve/veya doğala yakın peyzaj karakterindeki alanlar olarak tanımlanabilir. Bunların mevcut durumlarının sürdürülebilmesi için koruma önlemleri gereklidir.	116
AB: Az Bozulmuş Peyzaj Kalitesi,	Ekolojik Hassasiyetin Yüksek Düzeyde Olduğu Alanlar Doğal ve/veya doğala yakın peyzaj karakterinde olan ancak peyzaj kalitesini düşüren bazı olumsuzluklara maruz kalan alanlardır. Bunların mevcut durumlarının sürdürülebilmesi için koruma ve alanlara ilişkin yönetim mekanizmalarında olumlu değişiklikler yapılması gerekmektedir.	354

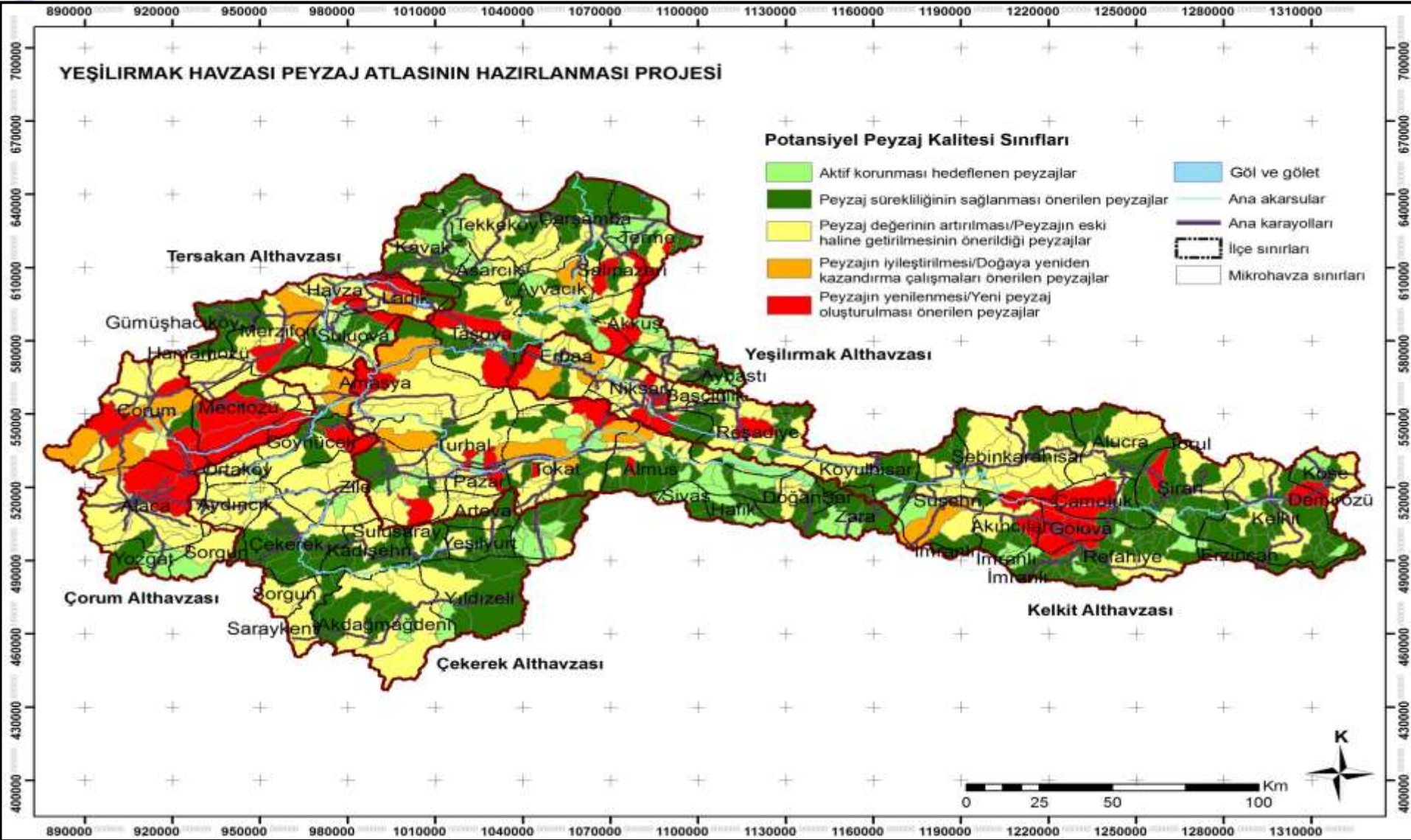
Yeşilirmak Havzası'ndaki Mevcut Peyzaj Kalitesi

Peyzaj Kalitesi	Peyzaj Kalitesinin Tanımlanması	Mikrohavza adet
OB: Orta Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	Ekolojik Hassasiyetin Orta Düzeyde Olduğu Alanlar Bu karakter tiplerinin korunması peyzajın kendini toparlaması açısından yeterlidir. Ancak bozulmanın derecesi arttıkça peyzajı destekleyici önlemler ve korumanın artırılması gerekecektir.	206
B: Bozulmuş Peyzaj Kalitesi,	Ekolojik Hassasiyetin Düşük Düzeyde Olduğu Alanlar Biyolojik onarım önlemleri ve koruma gereklidir.	15

Yeşilirmak Havzası'ndaki Mevcut Peyzaj Kalitesi

Peyzaj Kalitesi	Peyzaj Kalitesinin Tanımlanması	Mikrohavza adet
ÇB: Çok Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	<p>Ekolojik Hassasiyetin Çok Düşük Düzeyde Olduğu Alanlar</p> <p>Bazı yerlerde yok olma aşamasına gelmiş insan müdahalelerinin yoğun olduğu peyzaj kalitesine sahip alanlardır. Yeniden oluşturmak için kademeli biyolojik onarım önlemleri ve koruma gerekmektedir. Ancak alınacak önlemlerin bütüncül olarak alınmasında fayda bulunmaktadır. Bu gruba sahip mikrohavzalarda yapılacak yerleşim, tarım vb. tüm alan kullanımlarının çevreye en az zararı verecek biçimde gerçekleştirilmesi gerekmektedir.</p>	35

Mikrohavzalar Bazında Kalite Hedefleri



PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi Derecesi	Mevcut Peyzaj Kalitesi Tanımı	Peyzaj Kalite Hedefleri
ÇAB: Çok Az Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	Ekolojik Hassasiyetin Çok Yüksek Düzeyde Olduğu Alanlar Doğal ve/veya doğala yakın peyzaj karakterindeki alanlar olarak tanımlanabilir. Bunların mevcut durumlarının sürdürülebilmesi için koruma önlemleri gereklidir.	Aktif Korunması Hedeflenen Peyzajlar Peyzaj koruma statülerinin atanması önerilen alanlar

PEYZAJ

ANALİZİ

VE

DEĞERLENDİRMESİ

R

PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi Derecesi	Mevcut Peyzaj Kalitesi Tanımı	Peyzaj Kalite Hedefleri
AB: Az Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	<p>Ekolojik Hassasiyetin Yüksek Düzeyde Olduğu Alanlar</p> <p>Doğal ve/veya doğala yakın peyzaj karakterinde olan ancak peyzaj kalitesini düşüren bazı olumsuzluklara maruz kalan alanlardır. Bunların mevcut durumlarının sürdürülebilmesi için koruma ve alanlara ilişkin yönetim mekanizmalarında olumlu değişiklikler yapılması gerekmektedir.</p>	<p>Peyzaj Sürekliliğinin Sağlanması Önerilen Peyzajlar</p> <p>Uygun alanlara peyzaj koruma statüsü atanabilecek alanlardır.</p>

PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi Derecesi	Mevcut Peyzaj Kalitesi Tanımı	Peyzaj Kalite Hedefleri
OB: Orta Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	<p>Ekolojik Hassasiyetin Orta Düzeyde Olduğu Alanlar</p> <p>Bu karakter tiplerinin korunması peyzajın kendini toparlaması açısından yeterlidir. Ancak bozulmanın derecesi arttıkça peyzajı destekleyici önlemler ve korumanın artırılması gerekecektir.</p>	<p>Peyzaj Değerinin Artırılması / Peyzajın Eski Haline Getirilmesinin Önerildiği Peyzajlar</p>

PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi Derecesi	Mevcut Peyzaj Kalitesi Tanımı	Peyzaj Kalite Hedefleri
B: Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	<p>Ekolojik Hassasiyetinin Düşük Düzeyde Olduğu Alanlar</p> <p>Biyolojik onarım önlemleri ve koruma gereklidir.</p>	<p>Peyzajın İyileştirilmesi/Doğaya Yeniden Kazandırma Çalışmaları Önerilen Peyzajlar</p>

PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi Derecesi	Mevcut Peyzaj Kalitesi Tanımı	Peyzaj Kalite Hedefleri
ÇB Bozulmuş Peyzaj Kalitesi	<p data-bbox="363 451 1164 558">Ekolojik Hassasiyetinin Çok Düşük Düzeyde Olduğu Alanlar</p> <p data-bbox="363 694 1164 1158">Bazı yerlerde yok olma aşamasına gelmiş insan müdahalelerinin yoğun olduğu peyzaj kalitesine sahip alanlardır. Yeniden oluşturmak için kademeli biyolojik onarım önlemleri ve koruma gerekmektedir. Ancak alınacak önlemlerin bütüncül olarak alınmasında fayda bulunmaktadır.</p>	<p data-bbox="1164 451 1877 558">Peyzajın Yenilenmesi/Yeni Peyzaj Oluşturulması Önerilen Peyzajlar</p> <p data-bbox="1164 572 1877 1288">Yoğun insan müdahaleleri sonrasında oluşan sorunlu, çok bozulmuş peyzaj kalitesine sahip alanlardır. Bu alanlarda; bozulmuş peyzajın eski karakterine dönüşü söz konusu değilse, alanın farklı bir amaçla kullanılması, (örneğin taş ocağı sonrası bir alanın rekreasyon alanı olarak planlanması gibi), çevre ile sorunsuz bir şekilde jeomorfolojik, hidrolojik ve görsel çözümlerin üretilmesi önerilmektedir.</p>

• PEYZAJ KALİTE HEDEFLERİ

*

• Aktif Korunması Hedeflenen Peyzajlar

1

• Peyzaj Sürekliliğinin Sağlanması Önerilen Peyzajlar

2

• Peyzaj Değerinin Artırılması /Peyzajın Eski Haline Getirilmesinin Önerildiği Peyzajlar

3

• Peyzajın İyileştirilmesi/Doğaya Yeniden Kazandırma Çalışmaları Önerilen Peyzajlar

4

• Peyzajın Yenilenmesi/Yeni Peyzaj Oluşturulması Önerilen Peyzajlar

5

• PEYZAJ GELİŞİM STRATEJİLERİ VE SEKTÖREL PEYZAJ REHBERLERİNDE KULLANILABİLECEK TERMİNOLOJİ

*

• Peyzaj Koruma Alanı/Salt-Mutlak Koruma Alanı

1

• Peyzaj Koruma Alanı/Koruma Ağırlıklı Kullanım

2

• Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım

3

• Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma

4

• Potansiyel Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma

5

Peyzaj Gelişim Stratejileri ve Sektörel Peyzaj Rehberlerinin Geliştirilmesinde Kullanılacak Terminoloji

Çevre Düzeni Planından Elde Edilen Veriler			
Mevcut peyzaj kalitesi haritasından elde edilen veriler	Orman ve Yarı Doğal Alanlar, Sulak Alanlar Peyzajı	Tarımsal Peyzajlar	Yerleşim, Sanayi vb. Peyzajlar (Yapay alanlar)
Ekolojik hassasiyetin çok yüksek düzeyde olduğu alanlar (Çok az bozulmuş peyzaj kalitesi)	Peyzaj Koruma Alanı/Salt-Mutlak Koruma Alanı	Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım	Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım

Peyzaj Gelişim Stratejileri ve Sektörel Peyzaj Rehberlerinin Geliştirilmesinde Kullanılacak Terminoloji

Ekolojik hassasiyetin yüksek düzeyde olduğu alanlar (Az bozulmuş peyzaj kalitesi)	Peyzaj Koruma Alanı/Koruma Ağırlıklı Kullanım	Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım	Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım
Ekolojik hassasiyetin orta düzeyde olduğu alanlar (Orta bozulmuş peyzaj kalitesi)	Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı/Dengeli Koruma ve Kullanım	Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma	Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma
Ekolojik			

Peyzaj Gelişim Stratejileri ve Sektörel Peyzaj Rehberlerinin Geliştirilmesinde Kullanılacak Terminoloji

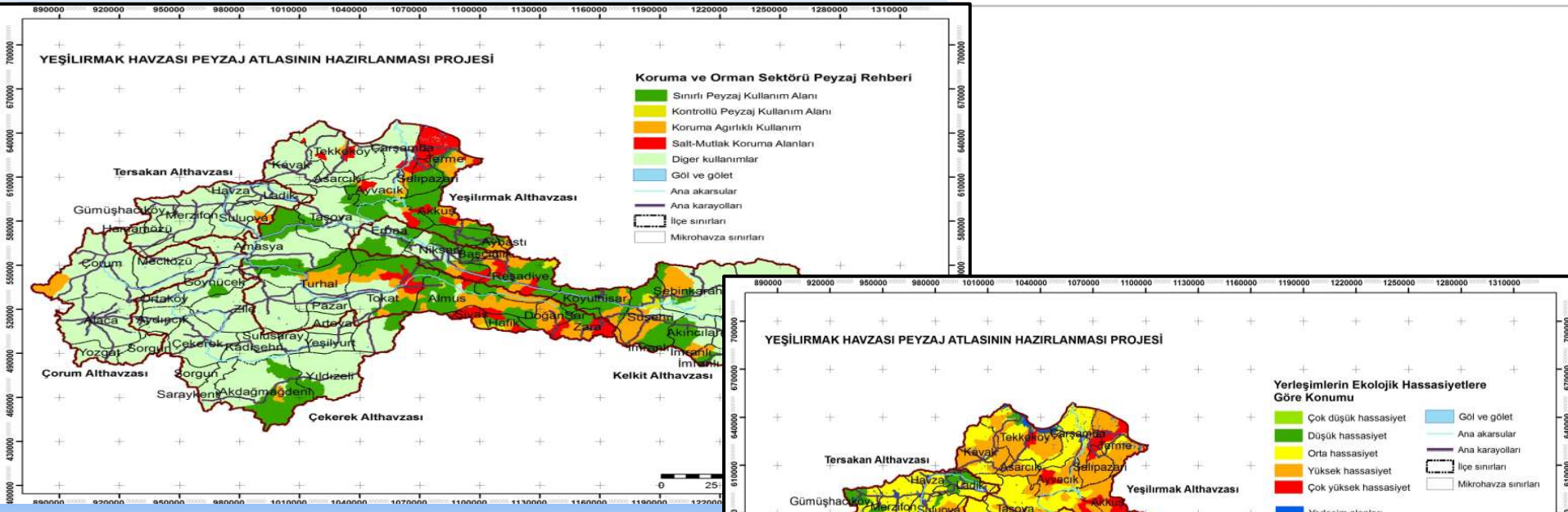
Ekolojik hassasiyetin düşük düzeyde olduğu alanlar (Bozulmuş peyzaj kalitesi)	Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma	Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma	Kontrollü Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma Ağırlıklı Koruma
Ekolojik hassasiyetin çok düşük düzeyde olduğu alanlar (Çok bozulmuş peyzaj kalitesi)	Potansiyel Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma	Potansiyel Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma	Potansiyel Peyzaj Kullanım Alanı/Kullanma

Sektör ismi	Fonksiyonlar	Değerlendirme
Koruma Sektörü ve Orman	<ul style="list-style-type: none">• Biyoçeşitlilik Fonksiyonu• Peyzajın Habitat Fonksiyonu• Su İnfiltrasyonu• Görsel Peyzaj Kalitesi	Korunması önerilen mikrohavzaların belirlenmesi
Tarım Sektörü	<ul style="list-style-type: none">• Su İnfiltrasyonu• Yüzeysuyu Akışı• Potansiyel Erozyon Riski	Tarım sektörü için hassasiyet gösteren mikrohavzaların belirlenmesi
Kentleşme	<ul style="list-style-type: none">• Peyzajın Habitat Fonksiyonu• Biyoçeşitlilik Fonksiyonu• Su İnfiltrasyonu• Yüzeysuyu Akışı• Erozyon	Kentleşme sektörü için hassasiyet gösteren mikrohavzaların belirlenmesi

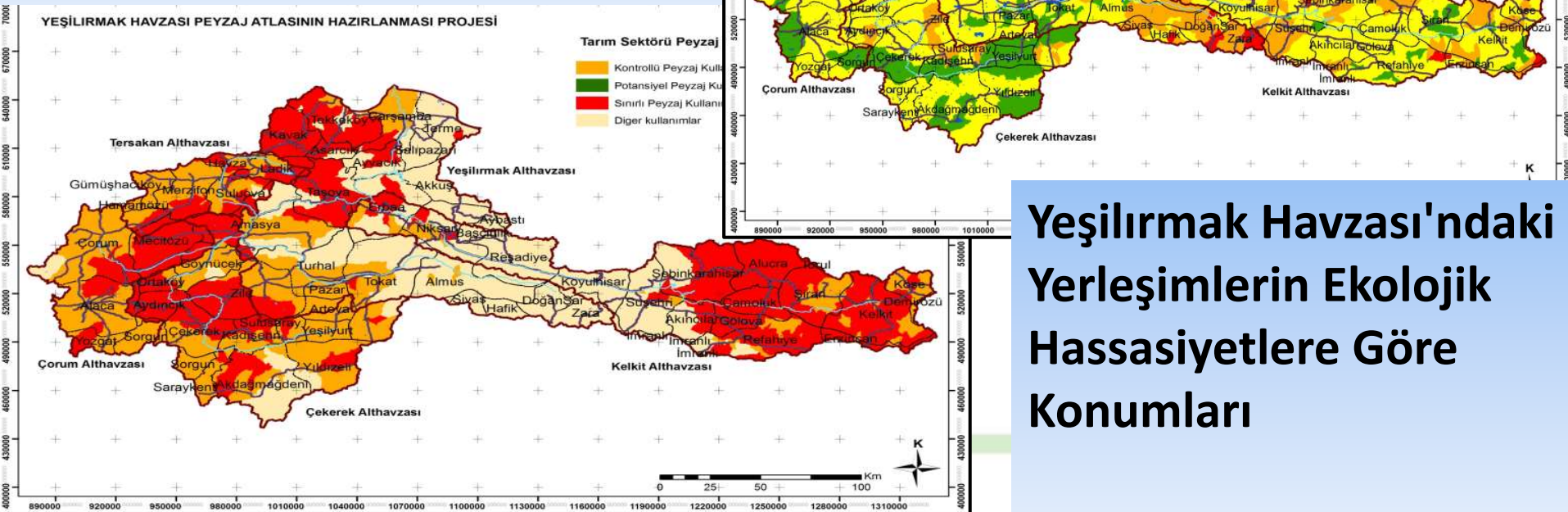
SEKTÖREL VE KENTSEL ALANLARA İLİŞKİN HASSASİYETLERİN BELİRLENMESİ

Peyzajın ekolojik hassasiyetlerinin değerlendirilmesinde ve fonksiyonlarının belirlenmesinde önemli bir araç olan (peyzaja kaynak sağlayan, destekleyen, düzenleyici ve kültürel fonksiyonlar olarak görev yapan) ekosistem hizmetleri; tarım ve orman sektörü ile kentsel alanlara ilişkin yorumlanmış ve stratejiler oluşturulmuştur.

Koruma ve Orman Sektörü Peyzaj Rehberi



Tarım Sektörü Peyzaj Rehberi



Yeşilirmak Havzası'ndaki Yerleşimlerin Ekolojik Hassasiyetlere Göre Konumları

TEBLİĞ

Tarım ve Orman Bakanlığından:

HAVZA YÖNETİMİ MERKEZ KURULU, HAVZA YÖNETİM HEYETLERİ VE İL SU YÖNETİMİ KOORDİNASYON KURULLARININ TEŞEKKÜLÜ, GÖREVLERİ, ÇALIŞMA USUL VE ESASLARINA DAİR TEBLİĞ

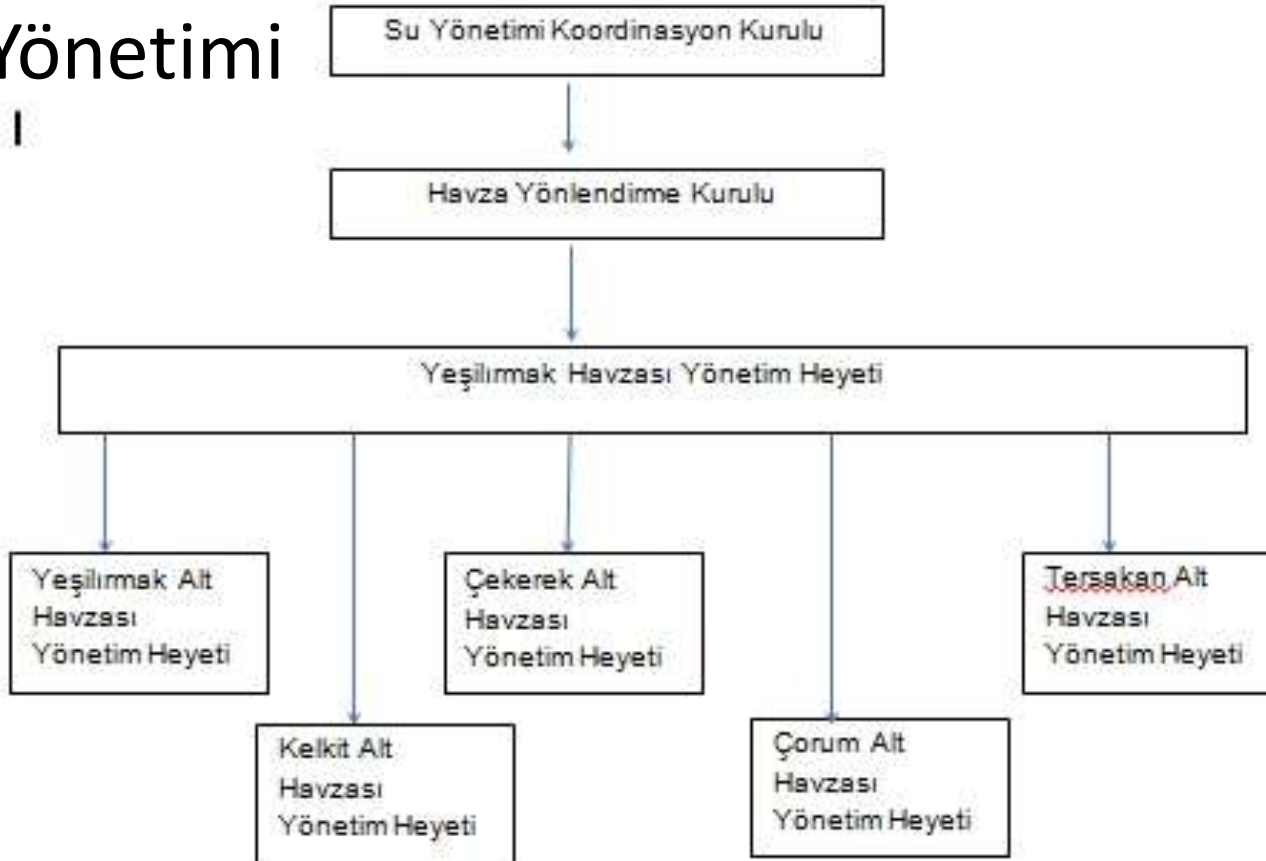
BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Tebliğin amacı; havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanması, uygulanması, uygulamalarının takibi sürecinde kurumlar arası koordinasyonun sağlanması amacıyla; Havza Yönetimi Merkez Kurulu, Havza Yönetim Heyetleri ve İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurullarının kurulması ve faaliyetlerini sürdürmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Peyzaj Yönetimi



Sade

Anlaşılabilir

Bütünleştirici

Yeşilirmak
Havzası
Peyzaj
Atlası

Katılımcı

Farklı
Sektörlere
Yol Gösterici

Sürdürülebilir

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Beşyol Mah. Akşarbaşı Tesisleri Cad. No: 17 - Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0312 211 31 00
www.ormansu.gov.tr www.milliparklar.gov.tr

Orman, Su Var ise Hayat Var.

Çevre Düzeni
Planları

BüyükşehirYasası

Mekansal Planlamaya Ekolojik
Hassasiyetleri içeren Altlıklar

Büyükşehir Belediyelerinin tüm
sınırları içinde alınacak kararlar için
rehber oluşumu, Sektörel
stratejilerin oluşturulmasında
ekolojik altlık oluşumu

Peyzaj
Atlası

Stratejik
Çevresel Etki
Değerlendirme

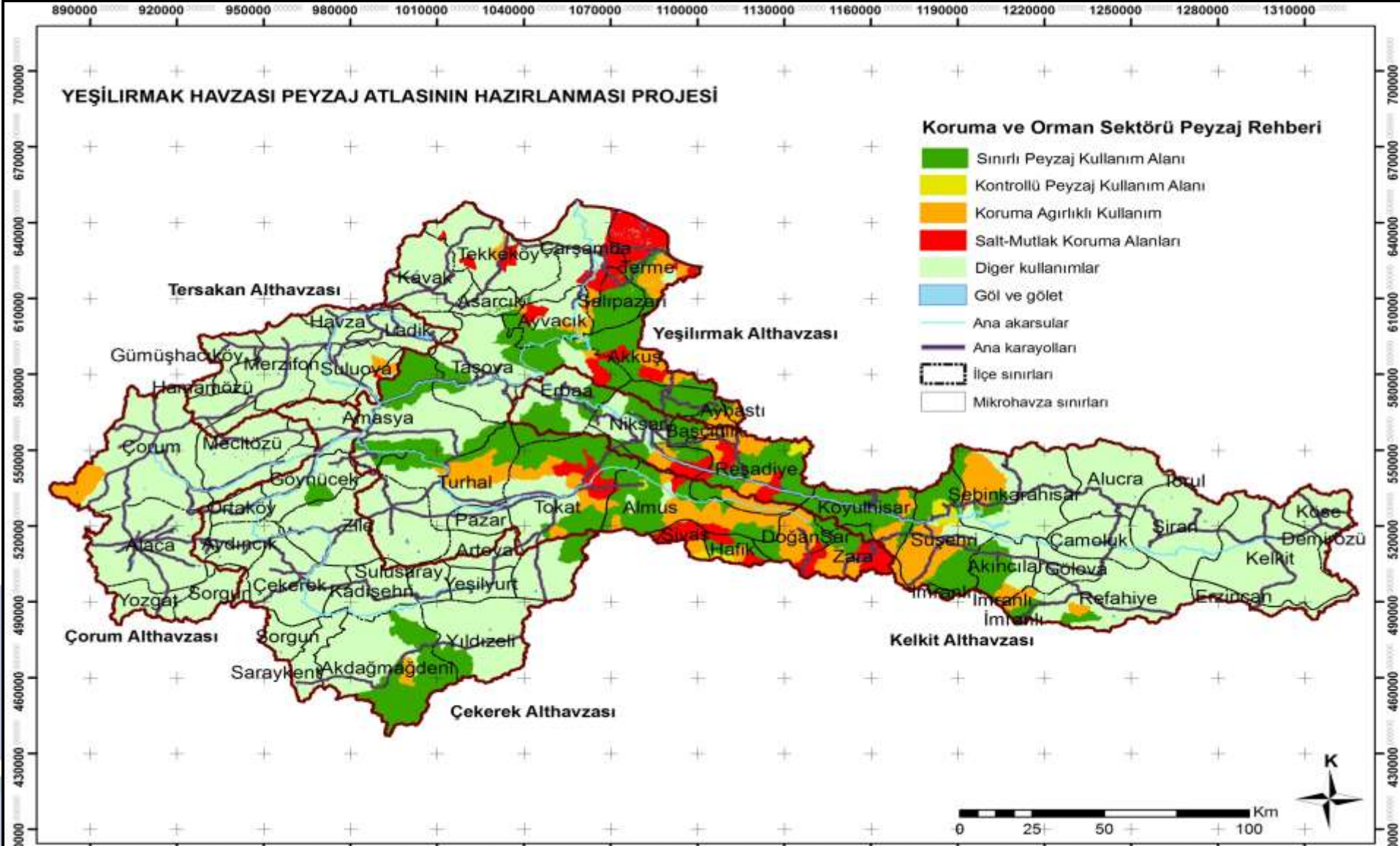
Üst ölçekli Plan ve Programlar için
ekolojik altlık ve değerlendirme olanağı

Kalkınma
Ajansları

Farklı Sektörlere Yol Gösterici



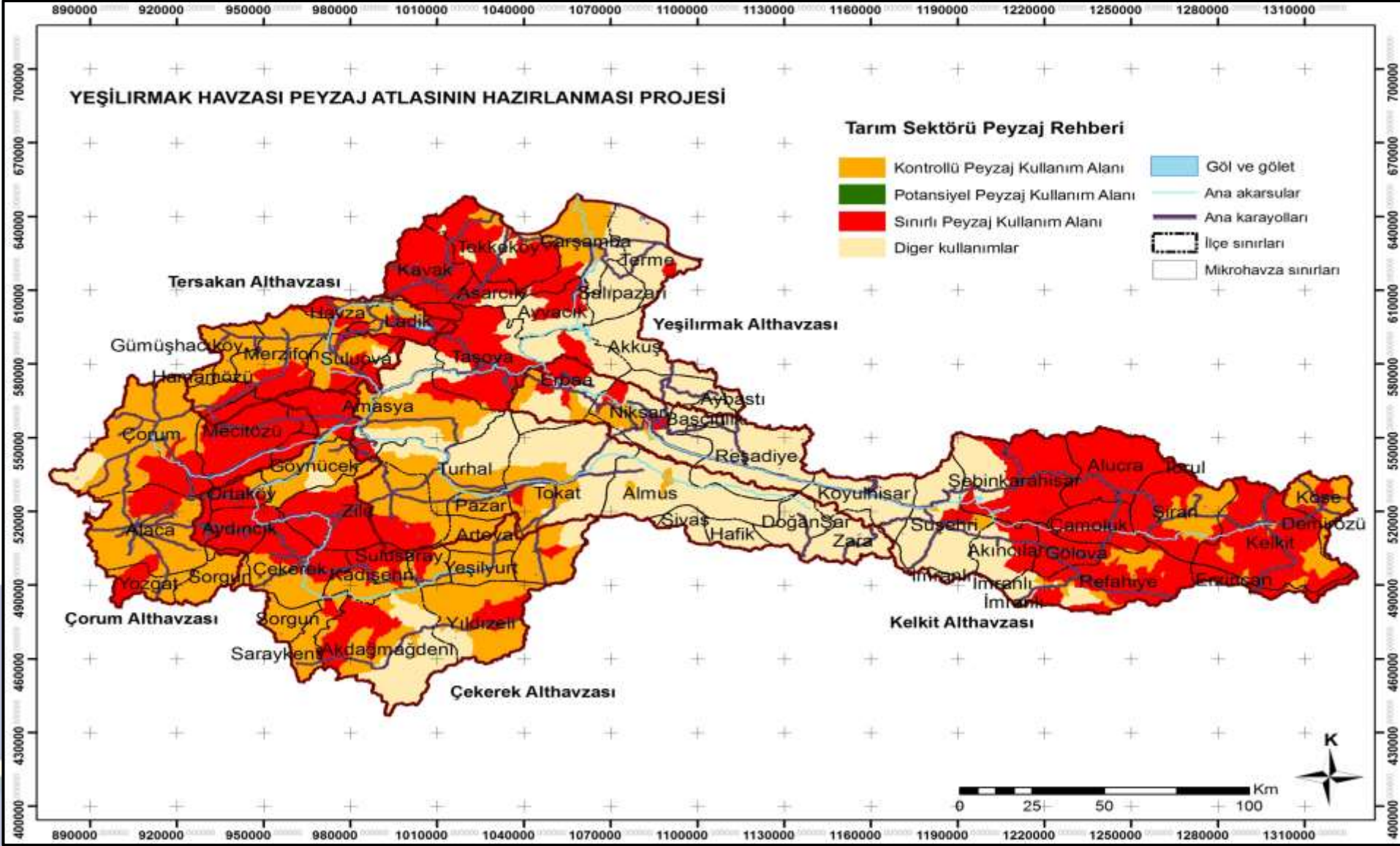
KORUMA VE ORMAN SEKTÖRÜ



Farklı Sektörlere Yol Gösterici



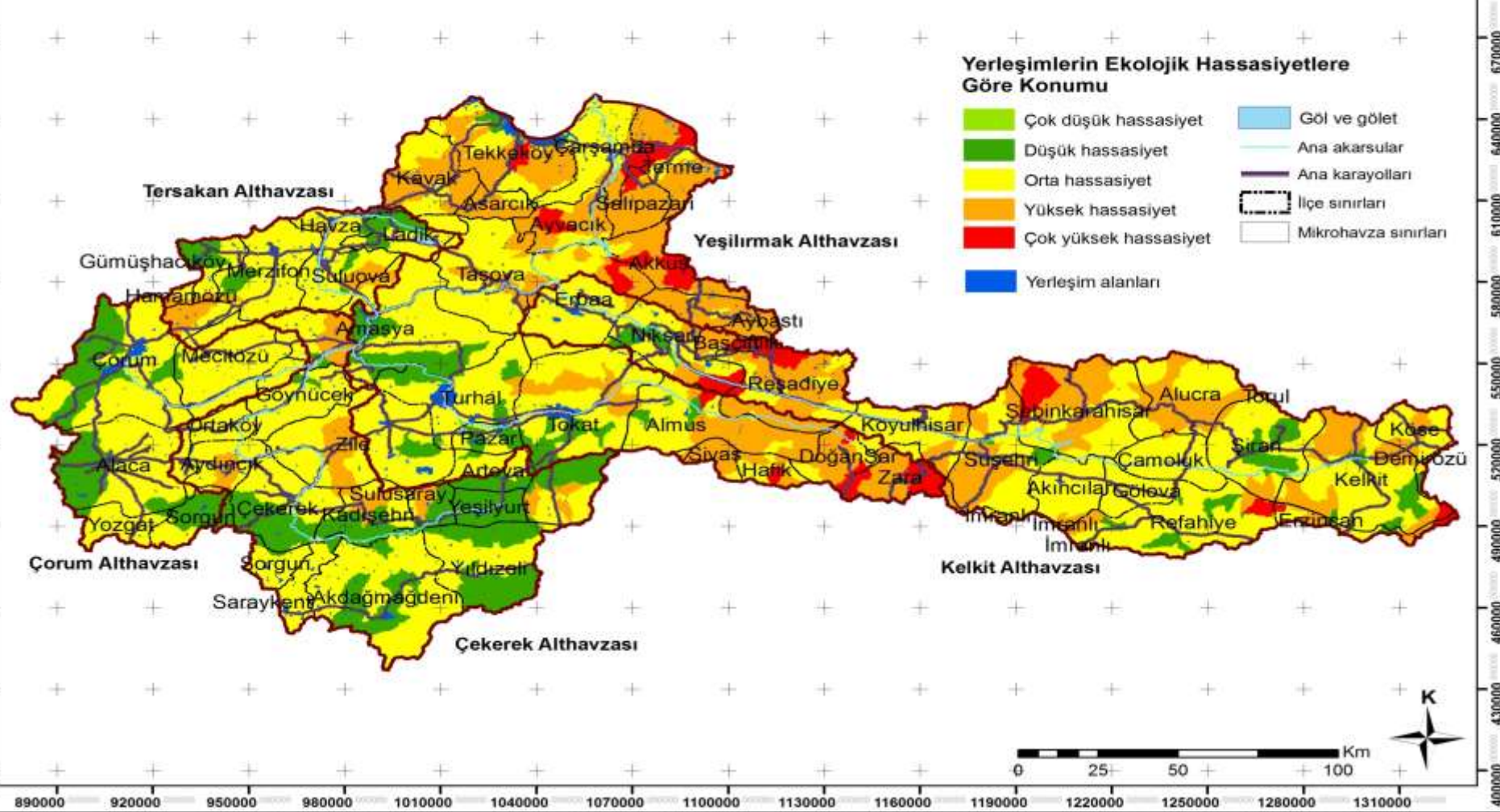
TARIM SEKTÖRÜ



Farklı Sektörlere Yol Gösterici

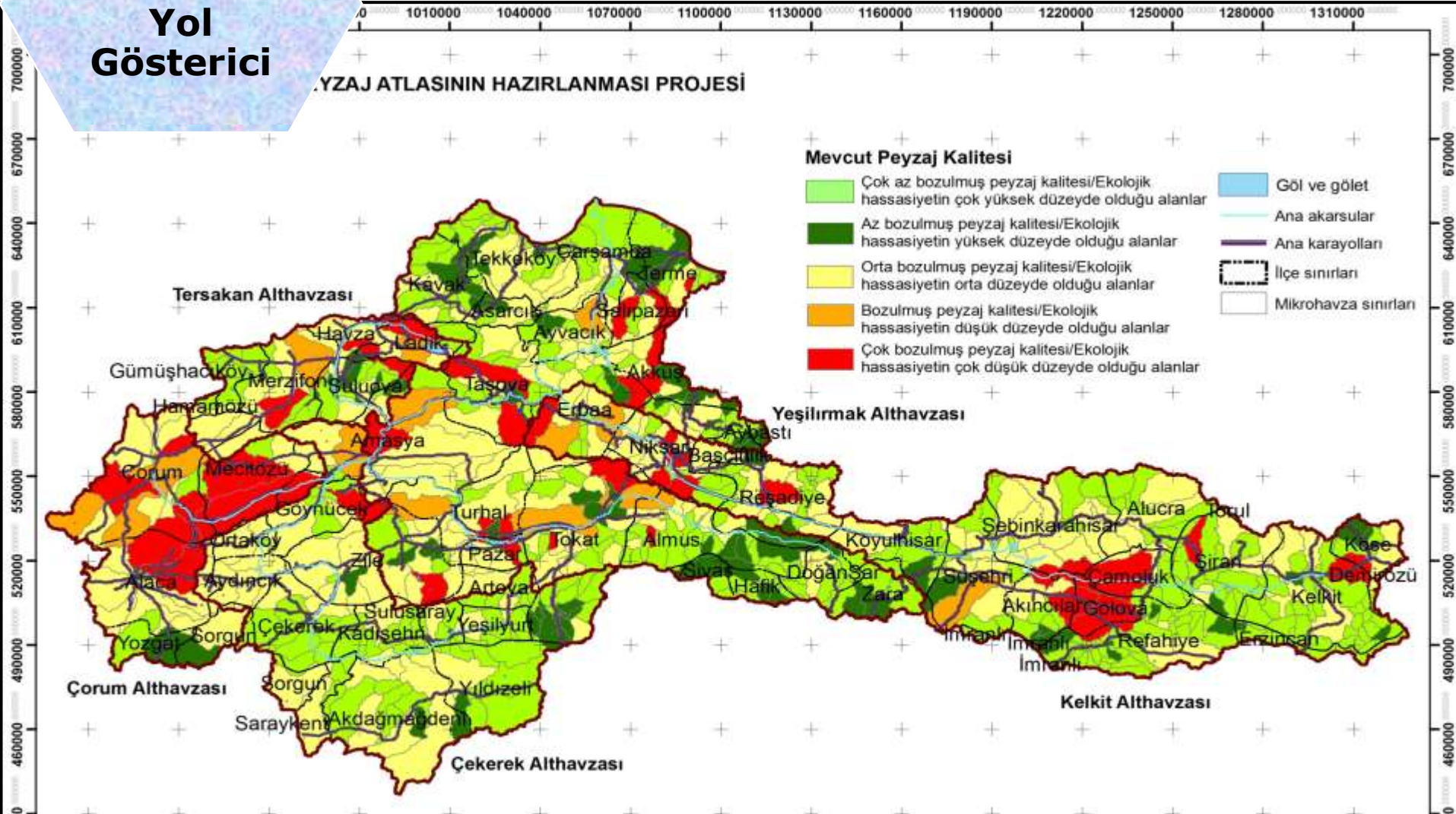
YERLEŞİMLER VE EKOLOJİK HASSASİYETLER

YEŞİLİRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ



Farklı Sektörlere Yol Gösterici

PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ



Çevre Düzeni planları, üst ölçekli plan ve programlarda Stratejik ÇED için altlık oluşturulması, ekolojik altlık oluşumu

ENERJİ SEKTÖRÜ

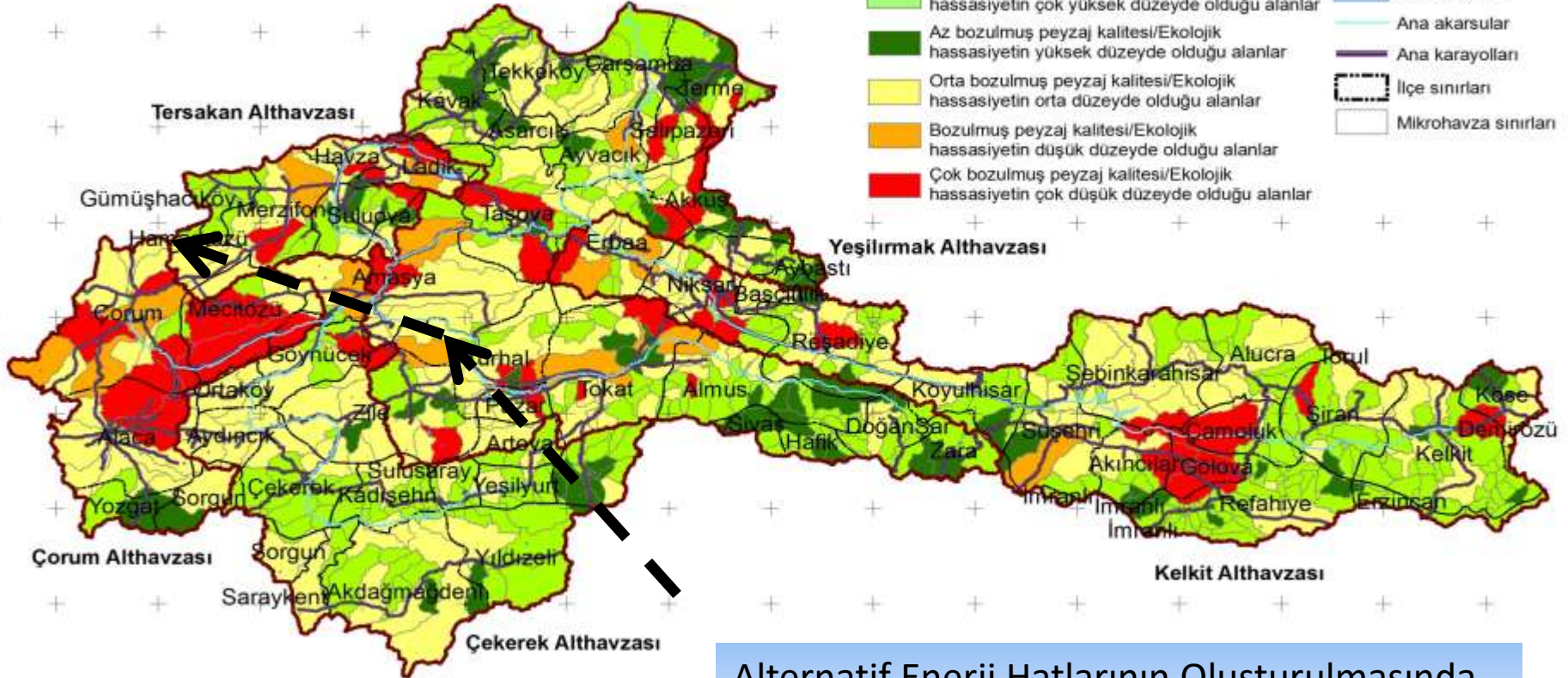
Farklı
Sektörlere
Yol
Gösterici

PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi

- Çok az bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin çok yüksek düzeyde olduğu alanlar
- Az bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin yüksek düzeyde olduğu alanlar
- Orta bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin orta düzeyde olduğu alanlar
- Bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin düşük düzeyde olduğu alanlar
- Çok bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin çok düşük düzeyde olduğu alanlar

- Göl ve gölet
- Ana akarsular
- Ana karayolları
- İlçe sınırları
- Mikrohavza sınırları



Alternatif Enerji Hatlarının Oluşturulmasında
Peyzaj Kalitesine Dikkat Edilmesi

Farklı Sektörlere Yol Gösterici

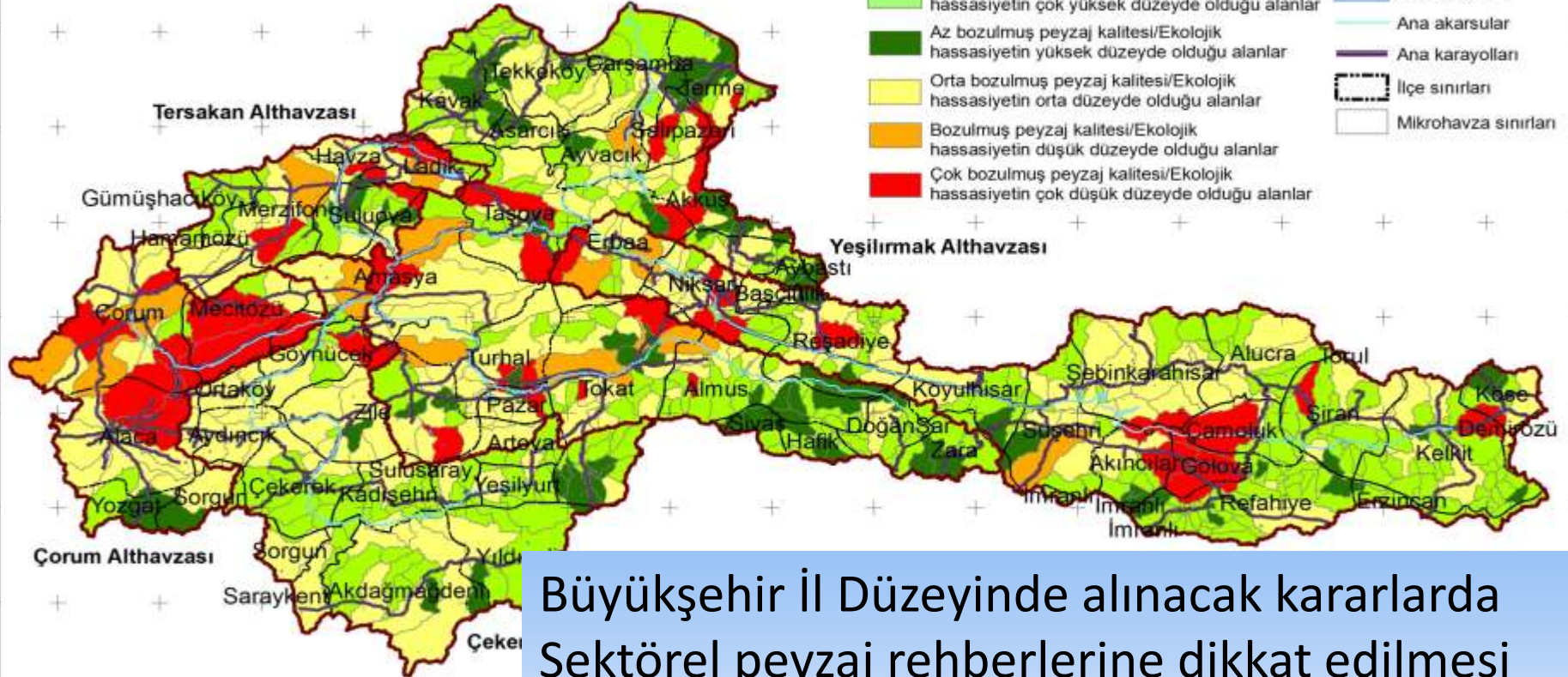
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ İÇİN YÖNLENDİRİCİ

PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ

Mevcut Peyzaj Kalitesi

- Çok az bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin çok yüksek düzeyde olduğu alanlar
- Az bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin yüksek düzeyde olduğu alanlar
- Orta bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin orta düzeyde olduğu alanlar
- Bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin düşük düzeyde olduğu alanlar
- Çok bozulmuş peyzaj kalitesi/Ekolojik hassasiyetin çok düşük düzeyde olduğu alanlar

- Göl ve gölet
- Ana akarsular
- Ana karayolları
- İlçe sınırları
- Mikrohavza sınırları



Büyükşehir İl Düzeyinde alınacak kararlarda Sektörel peyzaj rehberlerine dikkat edilmesi peyzaj kalitesine göre hareket edilmesi Peyzaj Onarımı konusunda yol gösterici



PEY

Peyzaj Onarımına HAVZA ÖLÇEĞİNDE YAKLAŞIM

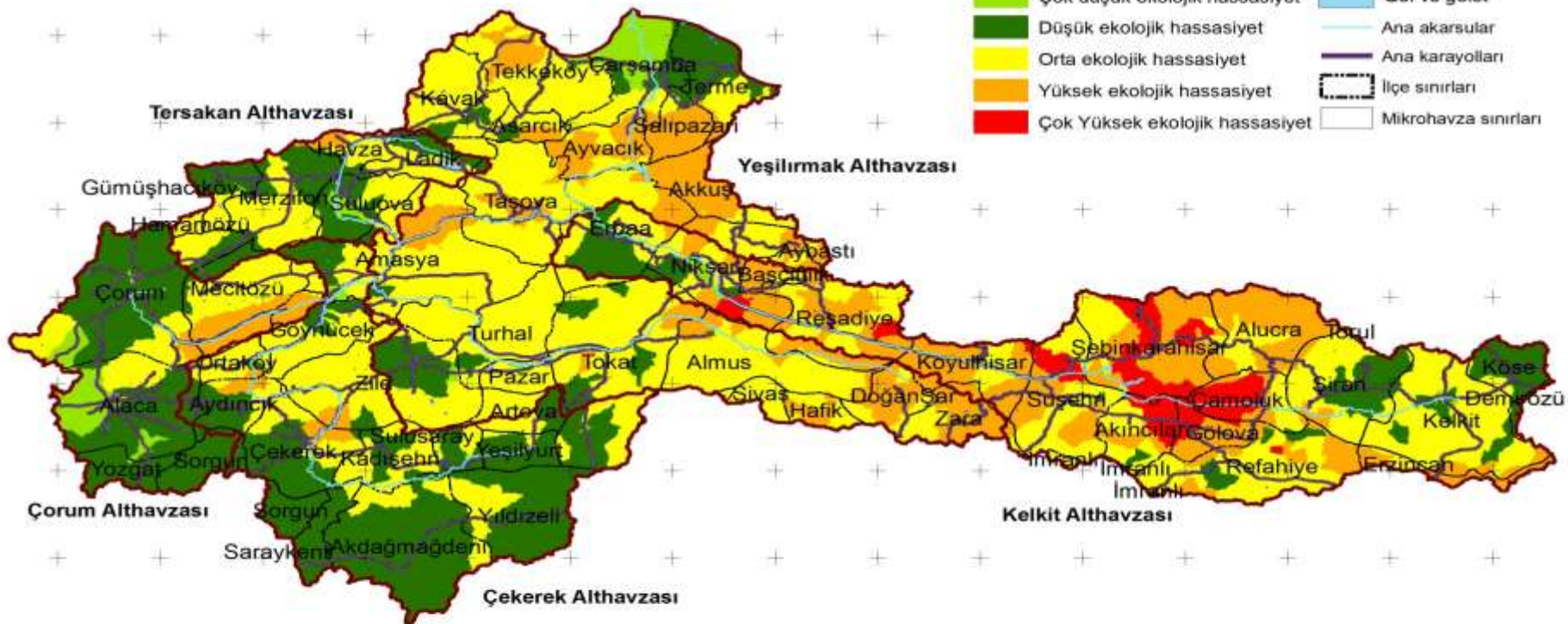
Sürdürülebilir

Koruma
Ormancılık
Ağaçlandırma
Yatırımların Değerlendirilmesi

YEŞİLİRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ

Peyzaj Onarımı / Erozyon Açısından Hassas Mikrohavzalar

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| | Çok düşük ekolojik hassasiyet | | Göl ve gölet |
| | Düşük ekolojik hassasiyet | | Ana akarsular |
| | Orta ekolojik hassasiyet | | Ana karayolları |
| | Yüksek ekolojik hassasiyet | | İlçe sınırları |
| | Çok Yüksek ekolojik hassasiyet | | Mikrohavza sınırları |



0 25 50 100 Km



Sürdürülebilir



PEY

Peyzaj Onarımına HAVZA ÖLÇEĞİNDE YAKLAŞIM

Koruma

Kentleşme

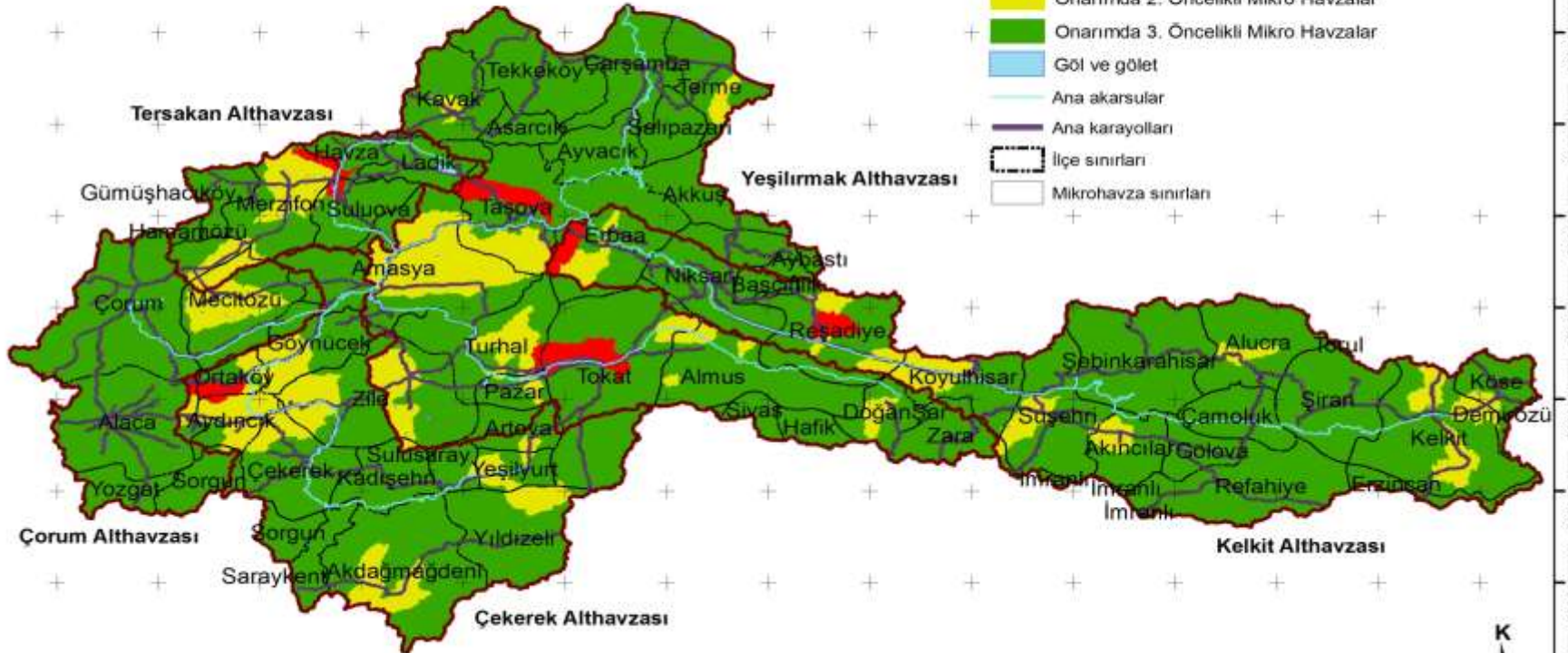
Atık Arıtma Tesisleri

Yatırımların Değerlendirilmesi

YEŞİLIRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ

Katı Atık ve Deşarj Noktalarının Yoğunlukları ve Ekolojik Hassasiyetlere Göre Öncelikli Onarım Gerekli Mikrohavzalar

- Onarımda 1. Öncelikli Mikro Havzalar
- Onarımda 2. Öncelikli Mikro Havzalar
- Onarımda 3. Öncelikli Mikro Havzalar
- Göl ve gölet
- Ana akarsular
- Ana karayolları
- İlçe sınırları
- Mikrohavza sınırları



0 25 50 100 Km



Sürdürülebilir



PEYZAJ KAR

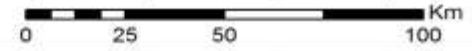
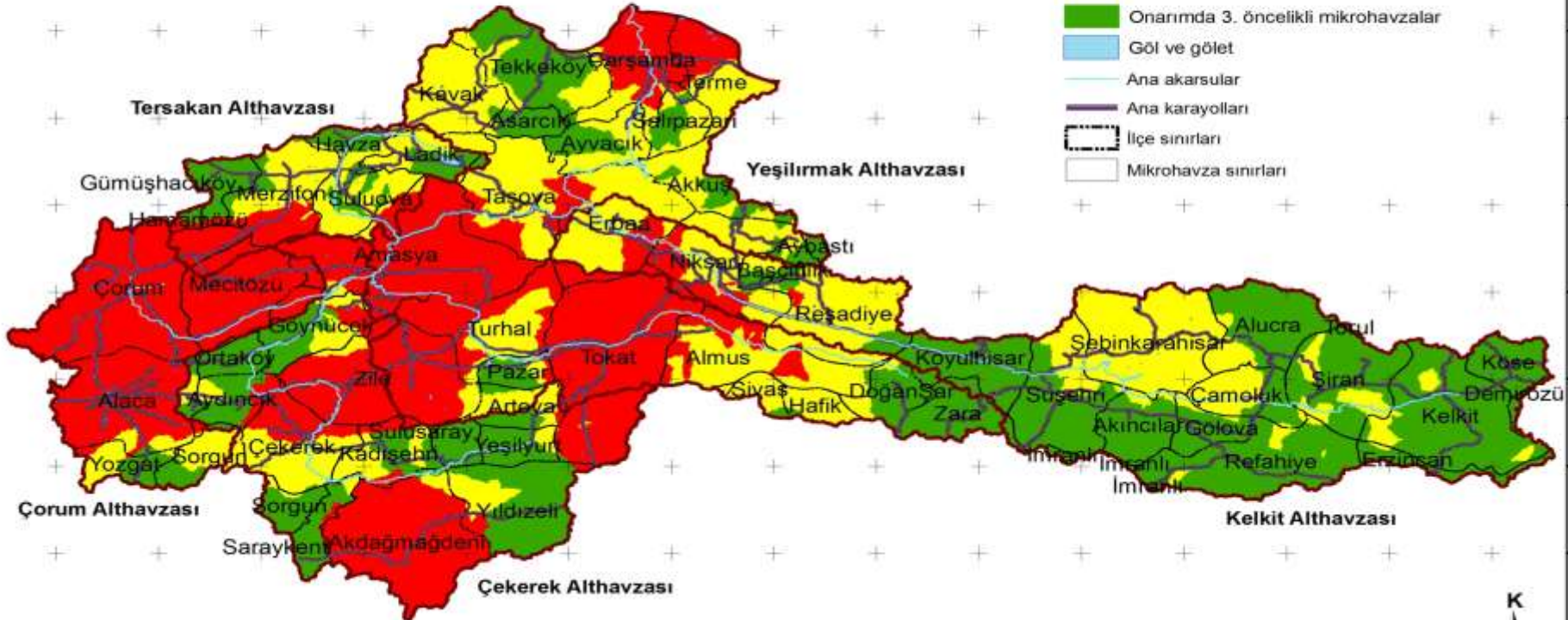
Peyzaj Onarımına HAVZA ÖLÇEĞİNDE YAKLAŞIM

Koruma
Tarım ve Hayvancılık
Yatırımların Değerlendirilmesi

YEŞİLIRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI PROJESİ

Yayıllı Kirlenmeler İçin Öncelikli Onarım Gerektiren Mikrohavzalar

- Onarımda 1. öncelikli mikrohavzalar
- Onarımda 2. öncelikli mikrohavzalar
- Onarımda 3. öncelikli mikrohavzalar
- Göl ve gölet
- Ana akarsular
- Ana karayolları
- İlçe sınırları
- Mikrohavza sınırları



Katılımcı

31 Ekim 2012 tarihinde başlayan Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası'nın Hazırlanması Projesi kapsamında; 2013 yılında Amasya ilinde açılış toplantısı, 2013 yılında Samsun ilinde, 2014 yılında Tokat ve Çorum illerinde ilgili kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları ve halkın katılımıyla çalışma toplantıları yapılmıştır.



Amasya, açılış toplantısı





Katılımcı



Çorum, çalışma toplantısı

Çalışma Toplantıları

Samsun, Tokat ve Çorum illerinde gerçekleştirilen toplantıların amacı; proje kapsamında elde edilen verilere ilişkin bilgi alışverişinde bulunmaktır. Bu kapsamda; çalıştaylarda öncelikle proje hakkında ve projenin aşamaları hakkında sunular yapılmış, daha sonra katılımcıların görüş ve önerileri alınmıştır.



"YEŞİL ÇAK HAYAT FESTİVALI ATLASI'NIN HAZIRLANMASI" PROJESİ KİTAPÇIĞI

Tokat, çalışma toplantısı



Samsun, çalışma toplantısı

Katılımcı

2014 yılında Ankara ilinde eğitim toplantısı yapılmış, Merkezde ve yerelde ulaşılabilen tüm katılımcıların görüş ve düşünceleri alınarak projeye entegre edilmiştir.



Katılımcı



Tokat ili anket çalışması (Survey of Tokat province)

Ayrıca Samsun, Tokat, Amasya ve Çorum illerinde anket çalışmaları yapılarak halkın yaklaşımları ve tutumları da irdelenmiştir

Anlaşılabilir

Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası mikrohavza düzeyinde mekânsal planlama ve karar verme süreçlerinde tüm kamu kurum ve kuruluş yöneticilerine (Vali, Kaymakam, Belediye Başkanı, Muhtar, Bakanlıkların taşra teşkilatları vb.), STK temsilcilerine rehber olacak niteliktedir. **Atlas herkesin anlayabileceği bir dilde ve haritalama sistemiyle oluşturulmuş** olduğundan kullanımı kolaydır.



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ALD 180 ALD 174 ALD 177

ANASAYFA YÖNETİM TEŞKİLAT YAPISI BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ KORUNAN ALANLAR KÜTÜPHANE RES

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü > Menu

E-Kitap



Doğalara ormanlar için fare imlerini "Konu Başlığı" sütununa içerikindeki yazıların üstüne getirerek tıklayınız.

PEYZAJ PLANLAMA II

YEŞİLİRMAK HAVZASI PEYZAJ ATLASI PROJESİ

ANKARA 2021



[Büyük Menderes Havzası Peyzaj Atlası](#)

[Yeşilirmak Havzası Peyzaj Atlası Projesi, Peyzaj Planlama II Kitabı](#)

[Bölge Alt Bölge Ölçeğinde Peyzaj Karakter Analizi ve Değerlendirilmesi Ulusal Teknik Kılavuz](#)

[Peyzaj Bilgi Sistemi Dokümanı](#)

[Peyzaj Planlama Kitabı](#)

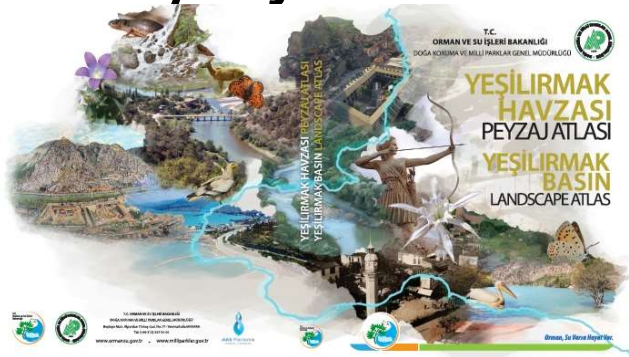
[Akarsu Koridorlarında Peyzaj Onarımı ve Doğaya Yeniden Kazandırma Teknik Kılavuzu](#)

[Yeşilirmak Peyzaj Atlası](#)

PEYZAJ ATLASI İNSAN VE DOĞA ARASINDAKİ DENGELERİN OLUŞTURULMASINDA BİR KİLİT TAŞI KONUMUNDADIR



Peyzaj Atlası



Tarım ve
Orman
Bakanlığı



Çevre ve
Şehircilik
Bakanlığı



Kültür ve
Turizm
Bakanlığı





1. AŞAMA
STAGE 1

ÇALIŞMA PROGRAMI VE İHTİMLERİNİN BELİRLENMESİ / PREPARATION OF WORK PROGRAM

ETÜD-ENVANTYER-PEYZAJ VERİ TABANININ OLUŞTURULMASI / CREATION OF SURVEY-INVENTURE-LANDSCAPE DATABASE

Konu ve Alan Hakkında Literatür Çalışması
Literature Survey on the Subject and the Area

Mevcut Durum Tespiti
Analysis of the Current Status

Veri Tabanının Oluşturulması
Creation of Database for Landscape Inventory

2. AŞAMA
STAGE 2

ÖN DEĞERLENDİRME / PRELIMINARY ASSESSMENT

Tarihi ve Bölgesel Veriye Dayalı Olarak
Assessment of The Location of the Area within
History and the Region

Doğal Peyzaj Değerlendirmesi
Evaluation of Natural Landscape

Kültürel Peyzaj Değerlendirmesi
Evaluation of Cultural Landscape

3. AŞAMA
STAGE 3

PEYZAJ ANALİZİ VE GÖSTERGELERİ / LANDSCAPE ANALYSIS AND INDICATORS

Peyzaj Karakter Analizi
Landscape Character Analysis

Risk Analizi
Risk Analysis

Peyzaj Fonksiyon Analizi / Ekolojik Hizmetler
Landscape Function Analysis/ Ecological Services

Peyzaj Etki Değeri ve Risk Analizi
Landscape Impact Change and Pressure Analysis

Sektörel Riskler Üzerine SWOT Analizi
SWOT Analysis by Reference to Sectors

Peyzaj Göstergelerinin Belirlenmesi
Determination of Landscape Indicators

Peyzaj Analizi ve İhtiyaçlar
SWOT Analizi ve Sektörler
Sectoral Analysis and Sectors



SENTEZ VE DEĞERLENDİRME / SYNTHESIS AND ASSESSMENT

Peyzaj Karakter Değerlendirmesi ve Peyzaj Kalitesinin Ölçme ve Kayıtını / Assessment of Landscape Character and Revealing Landscape Quality

Mekansal Ürünlerin Uyunsuzluk ve Çatışıklık Alanlarının Belirlenmesi / Determination of Spatial Harmony-Disharmony and Contradiction Areas

Peyzaj Koruma ve Gelişim Stratejilerinin Belirlenmesi / Determination of Landscape Protection and Development Strategies

Ekolojik Hassasiyetlerin Belirlenmesi ve Sokaklar İçin Korunulmaya Hareketlenen Alanların Hazırlanması / Determination of Ecological Sensitivities and Preparation of Societal Landscape Guides

Sonuç / Results

Peyzaj Yönetimi / Landscape Management

Sonuç ve Öneriler / Conclusions and Recommendations

PEYZAJ ATLASININ HAZIRLANMASI / PREPARATION OF LANDSCAPE ATLAS

PEYZAJ BİLGİ SİSTEMİ (PBİS) KURULMASI / ESTABLISHMENT OF LANDSCAPE INFORMATION SYSTEM (LIS)

1. AŞAMA
STAJ 1

2. AŞAMA
STAJ 2



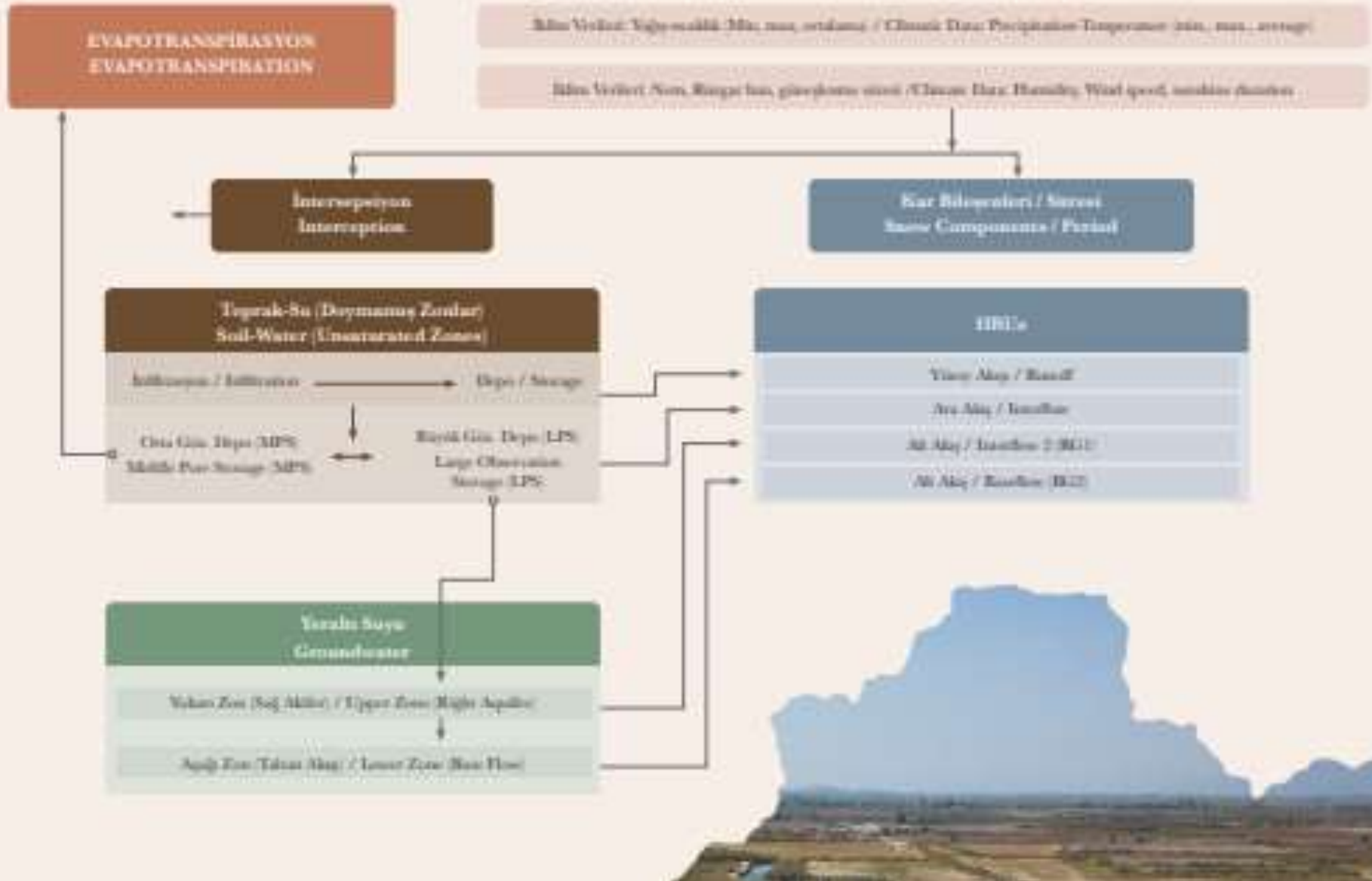
Peyzaj Fonksiyon Analizi

Ekosistem hizmetleri, mevcut ekosistemlerden insanların taleplerini ve ihtiyaçlarını karşılamada sağladığı ürün ve hizmetlerin toplamıdır. Ekosistem hizmetleri peyzaj türlerini ve mikrosistemleri tanımlar, koruyucu, düzenleyici ve kültürel peyzaj fonksiyonları temelinde değerlendirilir.

Landscape Function Analysis

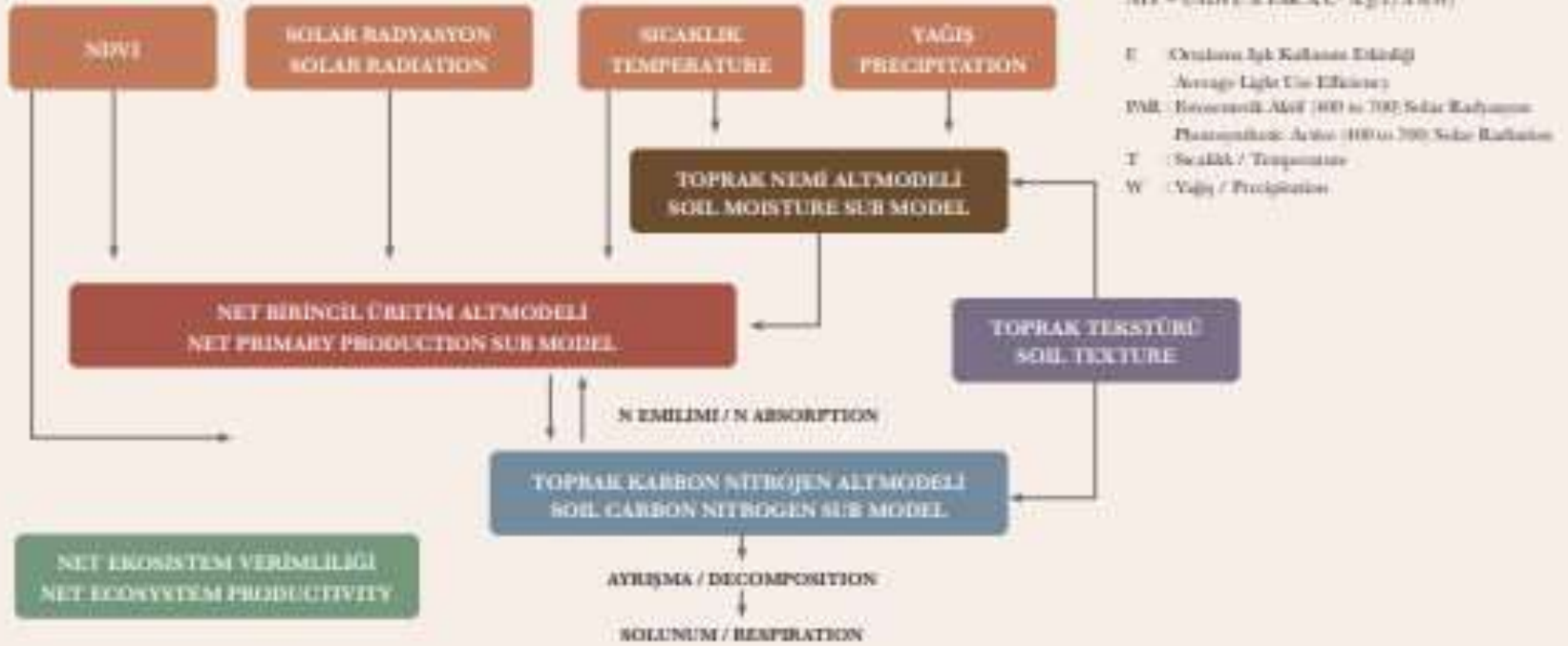
Ecosystem services are all goods and services that provided by ecosystems depending on the demands and needs of the people. Ecosystem services have been evaluated in the form of provisioning, maintenance, regulatory and cultural landscape functions at landscape units and microhabitat level.

YÖNTEM / METHOD		FONKSİYON / FUNCTION		YÖNTEM / METHOD	
<p>Hidrolojik modelleme ile: 2D haritalarda 2D hidrolojik modelleme; I) yüzey akış, II) yeraltı su akışı, III) erozyon/akumulasyon, IV) yeraltı su kaynağı.</p>	<p>The hydrological components belonging to sub-basins through hydrologic modelling; I) surface flow, II) sub-surface flow, III) erosion/accumulation, IV) underground sources.</p>	<p>SU WATER</p> <p>1</p>	<p>KARBON CARBON</p> <p>2</p>	<p>Hidrolojik Modelleme: Mevcut ortamı gösteren vektörel verilerle 2D haritalarda hidrolojik modelleme yapılır. Çevresel Değişimlerin İzlenimi: Mevcut ortamı gösteren, arazi kullanım haritası ve diğer jeoğrafik verilerle birlikte 2D CBS ortamında hidrolojik modelleme yapılır. Toprak Organik Karbon: CEM ve TÜBİTAK-BİLGEM tarafından gerçekleştirilen Toprak Organik Karbon Projesi kapsamında toprak organik karbon değerleri gC/m^2'de değerlendirilir. Toprak Organik Karbon: CEM ve TÜBİTAK-BİLGEM tarafından gerçekleştirilen Toprak Organik Karbon Projesi kapsamında toprak organik karbon değerleri gC/m^2'de değerlendirilir.</p>	<p>Yöntem: The volumetric values that have been obtained based on the current forest inventory data, are calculated on the basis of stand types. Çevresel İzleme ve İzlenimi: The current measurement data are established by linking them together with the land cover map and forest cover percentage map via GIS module. Soil Organic Carbon: The soil organic carbon values (gC/m^2) are the values determined within the scope of Soil Organic Carbon Project conducted by CEM and TÜBİTAK-BİLGEM.</p>
<p>Ekosistem Hizmetleri Analizi (EHA) ile: Ekosistem ve peyzaj birimleri arasında; Toprak Organik Karbon: CEM ve TÜBİTAK-BİLGEM tarafından gerçekleştirilen Toprak Organik Karbon Projesi kapsamında toprak organik karbon değerleri gC/m^2'de değerlendirilir.</p>	<p>Ekosistem: The provision of ecosystem services ("EHA") on the basis of sub-basins and landscape units. Soil Organic Carbon: The carbon values determined within the scope of Soil Organic Carbon Project conducted by CEM and TÜBİTAK-BİLGEM.</p>			<p>3</p>	<p>TOPRAK SOIL</p>
<p>Flora: Türleri belirli sınıflara göre sınıflandıran floristik ve ekolojik analizler yapılır. "Flora Açısından Önemli Alanlar" belirlenir. Fauna: Türleri belirli sınıflara göre sınıflandıran floristik ve ekolojik analizler yapılır. "Fauna Açısından Önemli Alanlar" belirlenir.</p>	<p>Flora: "Flora-specific Significant Areas" are mapped with a proportional assessment of the vegetation status and habitat class of the identified local species. Fauna: The endemic and endangered species, key species and parasitic types and the impact areas related to fauna are identified.</p>	<p>BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK BIO-DIVERSITY</p> <p>5</p>	<p>HABİTAT FONKSİYONU HABİTAT FUNCTION</p> <p>6</p>	<p>Alınan veriler: Mevcut ortamı gösteren vektörel verilerle 2D haritalarda hidrolojik modelleme yapılır. Çevresel Değişimlerin İzlenimi: Mevcut ortamı gösteren, arazi kullanım haritası ve diğer jeoğrafik verilerle birlikte 2D CBS ortamında hidrolojik modelleme yapılır. Toprak Organik Karbon: CEM ve TÜBİTAK-BİLGEM tarafından gerçekleştirilen Toprak Organik Karbon Projesi kapsamında toprak organik karbon değerleri gC/m^2'de değerlendirilir.</p>	<p>EUNIS Habitat Sınıflandırması: EUNIS Habitat Sınıflandırması 2004 sınıflandırması ile gerçekleştirilir. Alanın jeolojik ve ekolojik özellikleri, bitki örtüsü, su durumu, toprak yapısı, toprak kalitesi ve diğer etkenler ile değerlendirilir.</p>
<p>"Manzara Güzelliği Değerlendirmesi" sistemi kullanılarak, görsel açıdan önemli alanlar tespit edilir ve "Görsel Kalite Değerlendirme" yapılır.</p>	<p>The landscape, perceived through their visual appearance, and visual quality value maps have been created with the use of "Scenic Landscape Assessment" method.</p>	<p>GÖRSEL KALİTE VISUAL QUALITY</p> <p>7</p>	<p>KÜLTÜREL ZENGİNLİK CULTURAL WEALTH</p> <p>8</p>	<p>Kültürel peyzaj değerleri: Mevcut ortamı gösteren vektörel verilerle 2D haritalarda hidrolojik modelleme yapılır. Çevresel Değişimlerin İzlenimi: Mevcut ortamı gösteren, arazi kullanım haritası ve diğer jeoğrafik verilerle birlikte 2D CBS ortamında hidrolojik modelleme yapılır. Toprak Organik Karbon: CEM ve TÜBİTAK-BİLGEM tarafından gerçekleştirilen Toprak Organik Karbon Projesi kapsamında toprak organik karbon değerleri gC/m^2'de değerlendirilir.</p>	<p>The cultural function of the landscape has been specified through assessment within the frame of benchmarks such as: • Archaeological and historically significant areas, • Customs and traditions, • Handicrafts, • Festivals and ceremonies, etc. for the historical process forming the cultural landscape.</p>



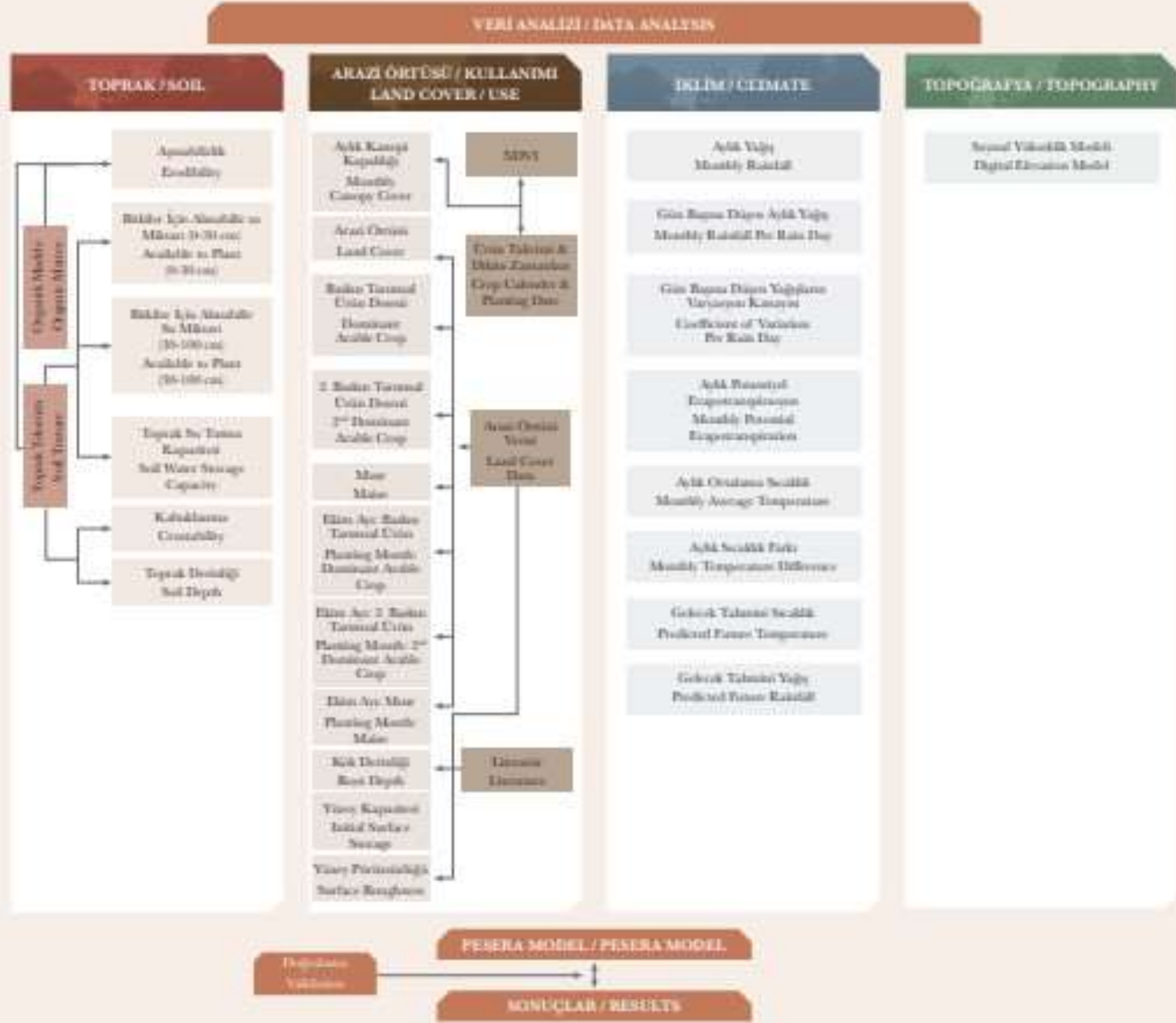
NASA – CASA (Carnegie-Ames-Stanford Yaklaşımı) ile peyzaj birimleri ve mikrobasın ölçeğinde aylık ve yıllık Net Birincil Üretim değerleri (gCm^{-2}) modellenmiştir.

The monthly and yearly Net Primary Production values (gCm^{-2}) were modelled on landscape unit and microbasin scale using **NASA – CASA (Carnegie-Ames-Stanford Approach)**.



PESERA (Pan-European Soil Erosion Risk Assessment) Modeli ile toprak erozyon miktarını tahmin etmek için raster tabanlı PESERA erozyon modeli kullanılmıştır. Aylık ve yıllık toprak kaybı, aylık yüzyı akış ve toprak su içeriği sonuçları modellenmiştir. Bu sonuçlardan aylık ve yıllık toprak kayıplarını alt basınlar, mikrobasınlar ve peyzaj birimleri bazında değerlendirilmiştir. Modelin uygulanmasında 128 raster giriş verisi kullanılmıştır.

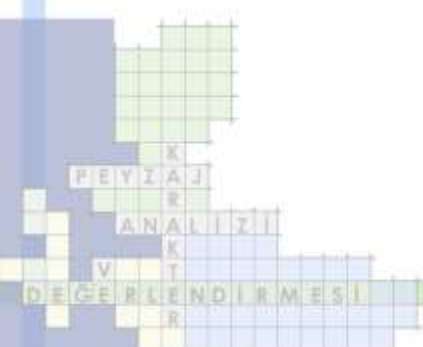
The raster-based PESERA Erosion Model (**PESERA/Pan-European Soil Erosion Risk Assessment Model**) were used to derive the soil erosion amount. The results of monthly and yearly soil loss, monthly surface flow and soil water deprivation were modelled. Based on these results, the monthly and yearly soil losses were assessed in the form of sub-basins, microbasins and landscape units. 128 raster inputs were used to run the model.



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ / RISK ASSESSMENT ON CLIMATIC CHANGE



Arıcaklı, S. (2014)
Fuzzy Logic Yöntemi



Türkiye'de yapılan peyzaj karakter analizi ve değerlendirmesi çalışmaları

Prof. Dr. Osman UZUN

Teşekkürler

