

Peyzaj 44

*Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Şükran Şahin*

5 Kasım 2025

Projenin / Uygulamanın Adı

**Projeyi / Uygulamayı
Gerçekleştiren Kurum
(kelime sınırı yok)**

Ankara Üniversitesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü – Koordinatör Kurum. Proje, TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) tarafından KAMAG 1007 Programı (Proje No: 109G074) kapsamında desteklenmiştir.

**Projenin / Uygulamanın Yapıldığı
Yer ve Zaman
(kelime sınırı yok)**

BTürkiye genelinde, pilot alan olarak Malatya ili seçilmiştir. Çalışmalar Haziran 2010 – Aralık 2013 tarihleri arasında yürütülmüştür.

**Proje Ortakları
(kelime sınırı yok)**

İçişleri Bakanlığı (Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü), Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü), Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü) — bu kurumlar “yararlanıcı kurumlar” olarak görev almıştır. Projede ayrıca akademik katkı sağlayan üniversiteler: Anadolu Üniversitesi (Alper Çabuk), Düzce Üniversitesi (Osman Uzun), Karatekin Üniversitesi (Bayram Cemil Bilgili).

**Proje Bütçesi ve Kaynaklar
(kelime sınırı yok)**

Proje bütçesi TÜBİTAK KAMAG 1007 – Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı kapsamında karşılanmıştır. Yaklaşık 2,5 yıl süren çalışmanın bütçesi 1.200.000 TL’dir.

Vaka Hakkında Genel Bilgiler

Projenin / Uygulamanın Adı

Projenin / Uygulamanın Gerekçesi, Amacı ve Kapsamı

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi'nin (2000) yükümlülükleri doğrultusunda, Türkiye'de peyzaj karakter alanlarının belirlenmesi, değerlendirilmesi ve planlama süreçlerine entegrasyonu için ulusal ölçekte standart bir yöntem ihtiyacı doğmuştur. Bu gereksinim üzerine TÜBİTAK KAMAG 1007 Programı desteğiyle yürütülen PEYZAJ-44 projesi, bölgesel ve alt-bölgesel düzeylerde peyzaj karakter tiplerinin (PKT), peyzaj fonksiyonlarının ve peyzaj değişiminin bilimsel olarak tanımlanmasını ve değerlendirilmesini sağlayan bir metodoloji geliştirmiştir. Proje, ülke genelinde karar vericiler, planlamacılar ve yerel yönetimlerin ortak bir veri tabanı üzerinden çalışabilmesini hedeflemiştir. Çalışma kapsamında doğal (jeoloji, topografya, iklim, toprak, bitki örtüsü) ve kültürel (arazi kullanımı, yerleşim, görsel peyzaj) veriler entegre edilerek, CBS tabanlı analizlerle peyzaj tipleri sınıflandırılmıştır. Pilot alan olarak Malatya ili seçilmiş, burada yöntemin uygulanabilirliği test edilmiştir. Proje sonucunda, peyzaj planlama, koruma ve sürdürülebilir yönetim süreçlerinde kullanılabilecek ulusal teknik kılavuz hazırlanmıştır.

Projenin / Uygulamanın Adı

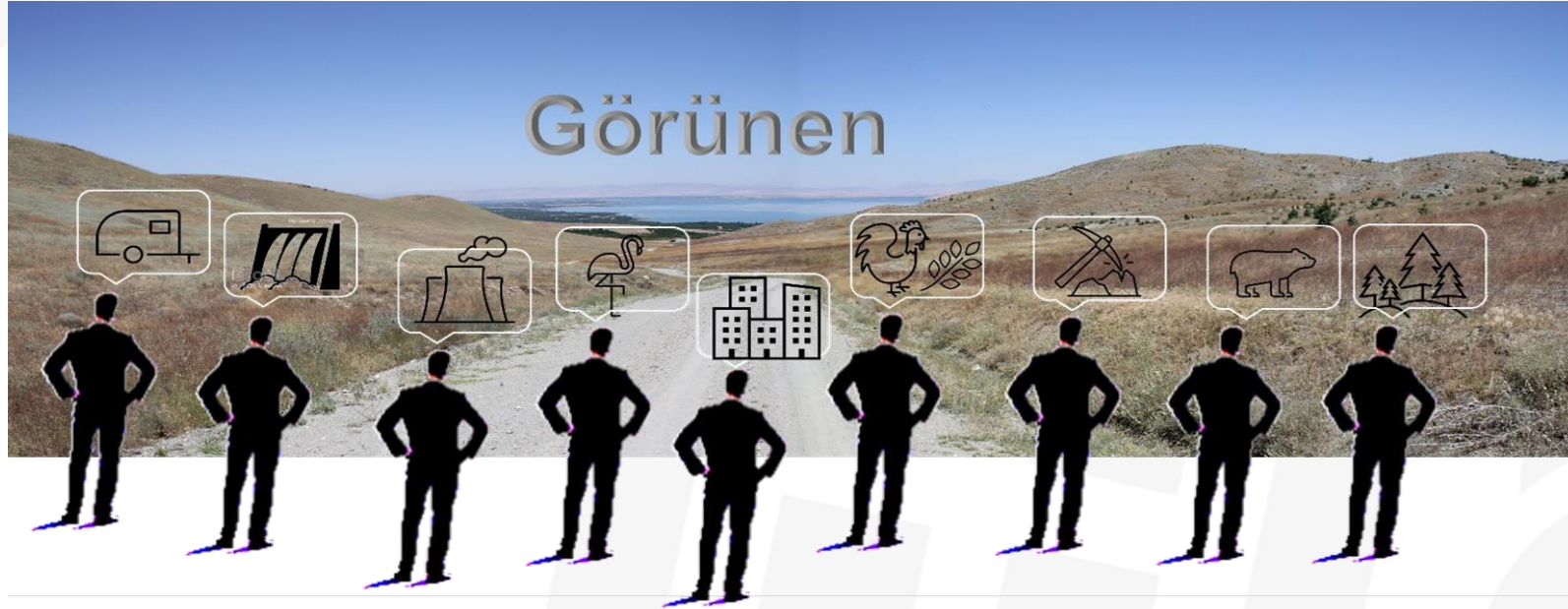
Projenin / Uygulamanın Paydaşları ve Etkilenen Taraflar (kelime sınırı yok)

Proje çıktıları, özellikle Çevre ve İl Çevre Düzeni Planlarına taban oluşturacak peyzaj bilgisini tanımlamaktadır. Bu bağlamda merkezi ve yerel yönetimler, planlama otoriteleri, doğa koruma kuruluşları ve akademik çevreler tarafından doğrudan kullanılabilir niteliktedir. Dolaylı yararlanıcılar ise pilot alanda pilot sektör olarak turizmin seçilmiş olması nedeniyle turizm sektörü, kırsal kalkınma kuruluşları ve yerel halktır. Çalışma, karar vericilere sürdürülebilir planlama araçları sunarak çevresel farkındalığı artırmış, peyzaj planlama süreçlerinde bilimsel temele dayalı yaklaşımların benimsenmesini sağlamıştır.

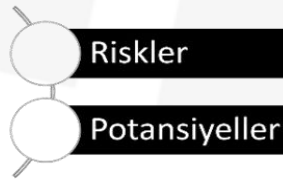
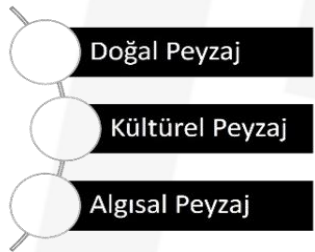
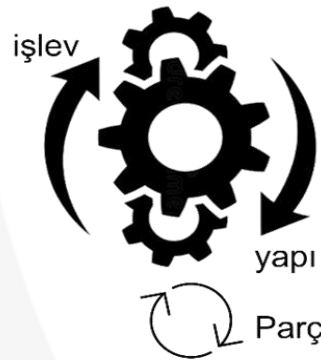
SAV

mekânsal planlama ve tasarımın ön eylem alanı olarak
peyzaj analiz ve değerlendirmesi (PKAD)

**KARAKTER-FONKSİYON TEMELİNDE
PKAD YAKLAŞIMI**



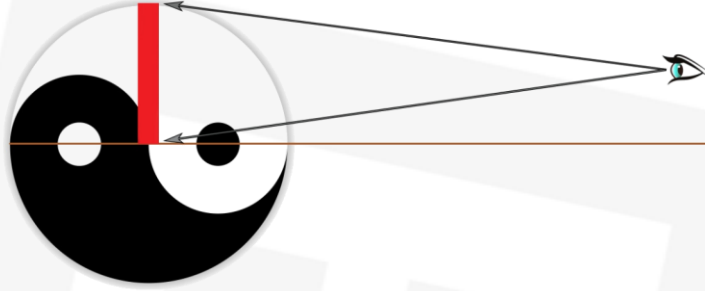
Gördüğümüz: Peyzaj



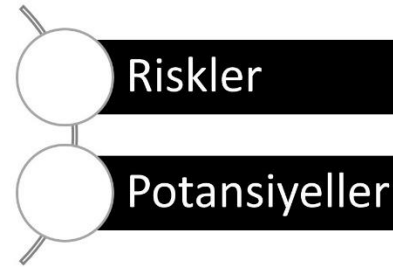
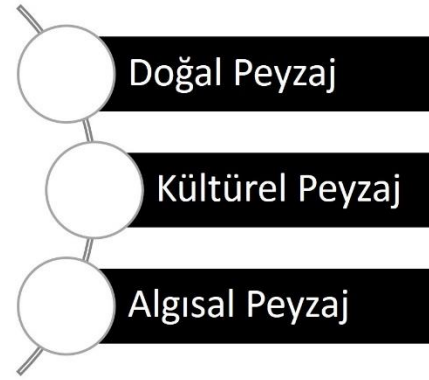
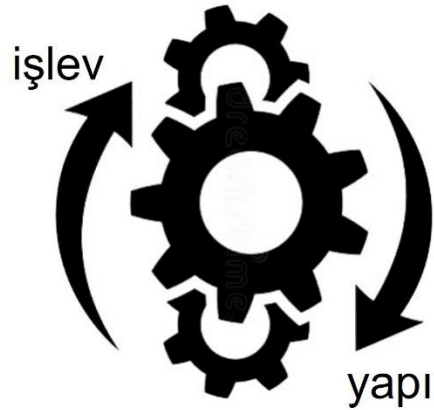
Parçadan bütüne

→ değişim





Gördüğümüz: Peyzaj



Parçadan bütüne

→ değişim

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ YÜKSEK ALANLAR

TANIM

Peyzajın yapı, fonksiyon ve değişiminin, zamansal, mekânsal ve bütünleşik analizleri ile ortaya çıkan yüksek riskler ve/veya potansiyeller nedeniyle korunma ve bakım gerektiren hassas alanlardır.

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ YÜKSEK ALANLAR

ÖGE → PEYZAJ FONKSİYONU → BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON

ÖGE → PEYZAJ DESENİ/TİPİ

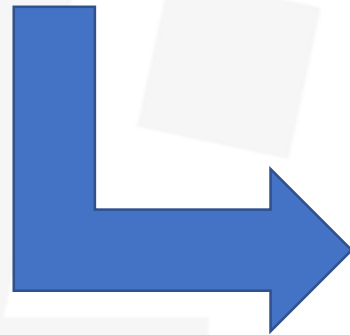
Zaman ve mekan temelinde →

PEYZAJ
KARAKTERİ

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ YÜKSEK ALANLAR



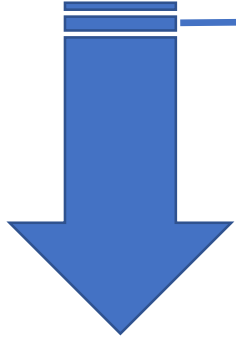
PEYZAJ KORUMA ALANLARI



*AÇIK VE YEŞİL ALANLAR VE
SİSTEM KURGUSU*



PEYZAJ KORUMA DEĞERİ



RİSKLER

Yangın - YÜKSEK
Yüzey akışı - YÜKSEK
Taşkın - YÜKSEK
vb - YÜKSEK

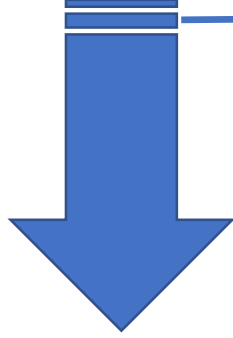
1
3
5



POTANSİYELLER

YÜKSEK - **Yeraltı suyu beslemi**
YÜKSEK - **Biyoçeşitlilik**
YÜKSEK - **Peyzaj çeşitliliği**
YÜKSEK - **Görsel değer**
- **Kültürel değer**
- **vb**

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ



RİSKLER

Yangın - YÜKSEK
Yüzey akışı - YÜKSEK
Taşkın - YÜKSEK
vb - YÜKSEK

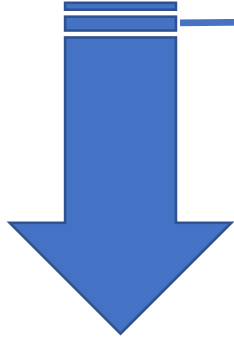
1
3
5



POTANSİYELLER

YÜKSEK - **Yeraltı suyu beslemi**
YÜKSEK - **Biyoçeşitlilik**
YÜKSEK - **Peyzaj çeşitliliği**
YÜKSEK - **Görsel değer**
- **Kültürel değer**
- **vb**

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ



RİSKLER

Yangın - YÜKSEK
Yüzey akışı - YÜKSEK
Taşkın - YÜKSEK
vb - YÜKSEK

1

3

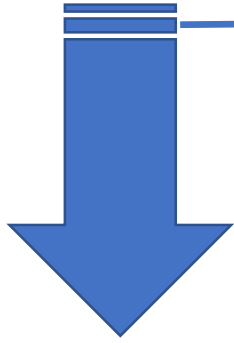
5



POTANSİYELLER

YÜKSEK - **Yeraltı suyu beslemi**
YÜKSEK - **Biyçeşitlilik**
YÜKSEK - **Peyzaj çeşitliliği**
YÜKSEK - **Görsel değer**
- **Kültürel değer**
- **vb**

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ



RİSKLER

- Yangın** - YÜKSEK
- Yüzey akışı** - YÜKSEK
- Taşkın** - YÜKSEK
- vb** - YÜKSEK

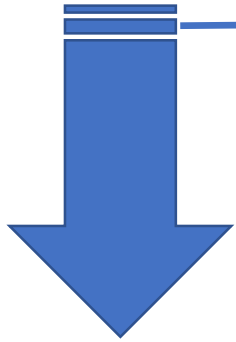
1
3
5



POTANSİYELLER

- YÜKSEK - **Yeraltı suyu beslemi**
- YÜKSEK - **Biyoçeşitlilik**
- YÜKSEK - **Peyzaj çeşitliliği**
- YÜKSEK - **Görsel değer**
- **Kültürel değer**
- **vb**

PEYZAJ KORUMA DEĞERİ



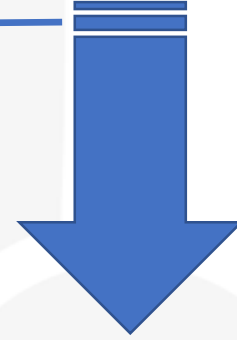
RİSKLER

Yangın - YÜKSEK
Yüzey akışı - YÜKSEK
Taşkın - YÜKSEK
vb - YÜKSEK

1

3

5



POTANSİYELLER

YÜKSEK - **Yeraltı suyu beslemi**
YÜKSEK - Biyoçeşitlilik
YÜKSEK - **Peyzaj çeşitliliği**
YÜKSEK - **Görsel değer**
- **Kültürel değer**
- **vb**

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON

PEYZAJ KORUMA ALANLARI VE SINIRLI PEYZAJ KULLANIMI

PF: PEYZAJ FONKSİYONU

PF1



Y

PF2



Y

PF3



Y

PF4



Y

Y

D

O

O

Y

Y

D

D

vb...

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON=

Y

ÖRNEK BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON KÜMELERİ

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON

PEYZAJ KORUMA ALANLARI VE SINIRLI PEYZAJ KULLANIMI

PF: PEYZAJ FONKSİYONU

PF1

PF2

PF3

PF4

Y

Y

Y

Y

Y

D

O

O

Y

Y

D

D

vb...

ÖNEMLİ NOT:
BİR PEYZAJDA EN AZ BİR
FONKSİYON YÜKSEKSE
O PEYZAJIN KORUMA TALEBİ
VARDIR.

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON=

Y

ÖRNEK BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON KÜMELERİ

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON

KONTROLLÜ PEYZAJ KULLANIMI/KONTROLLÜ PEYZAJ KORUMA

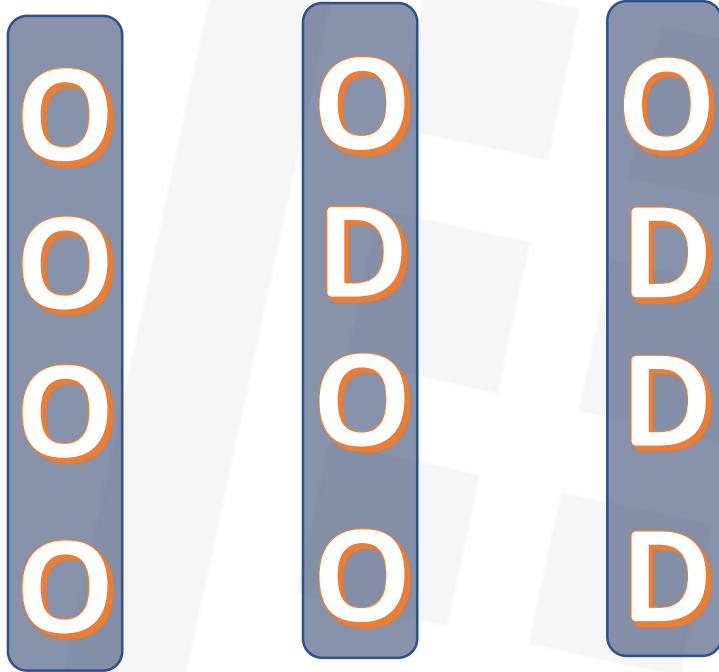
PF: PEYZAJ FONKSİYONU

PF1

PF2

PF3

PF4



vb...

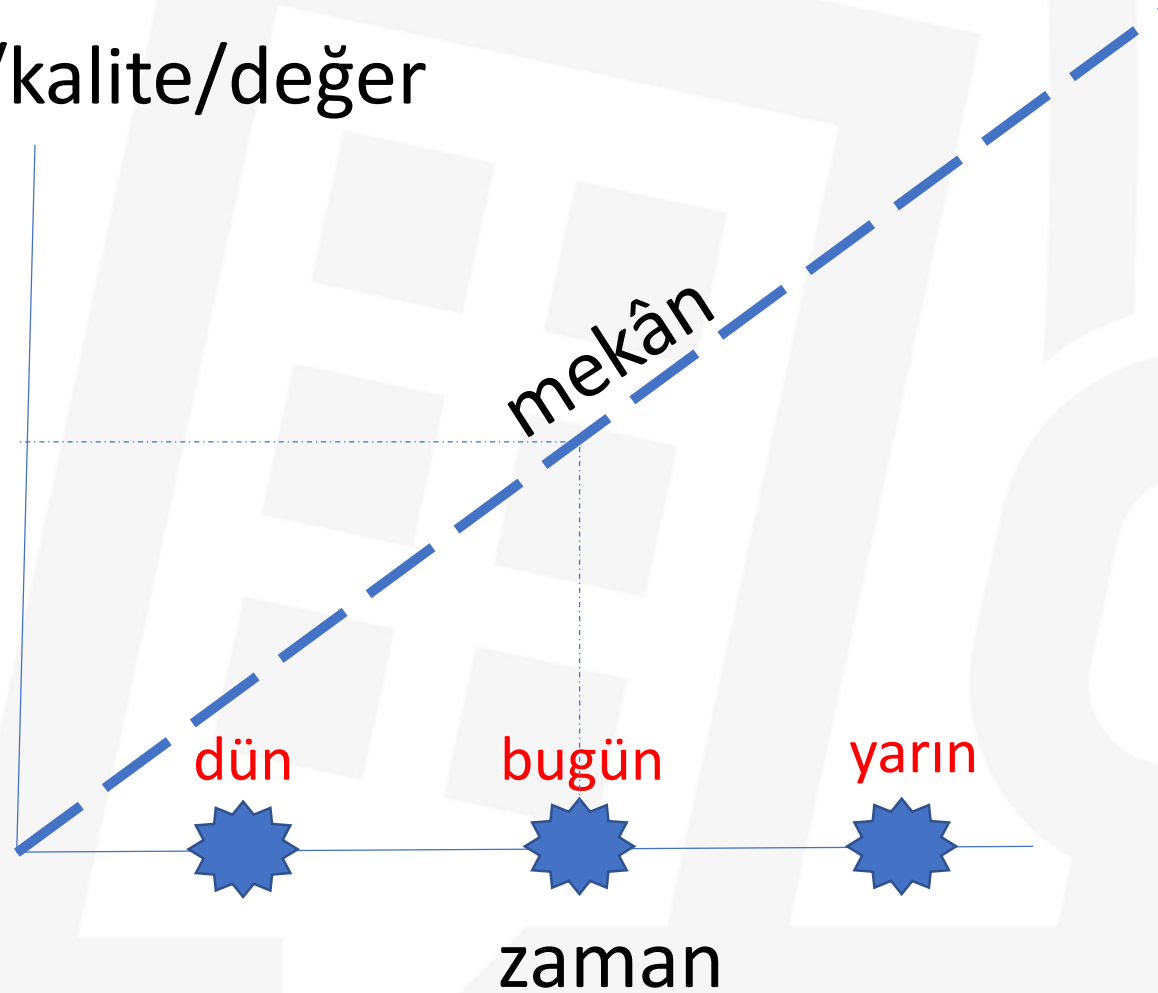
BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON=

O

ÖRNEK BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON KÜMELERİ

PEYZAJ GELİŞİMİ

durum/kalite/değer



BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON

POTANSİYEL PEYZAJ GELİŞİMİ

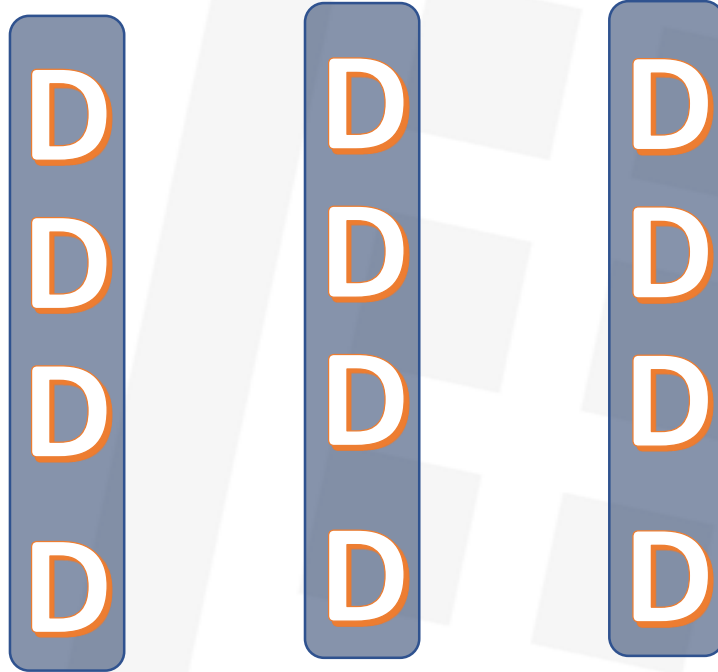
PF: PEYZAJ
FONKSİYONU

PF1

PF2

PF3

PF4



vb...

BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON=

D

ÖRNEK BÜTÜNLEŞİK FONKSİYON KÜMELERİ

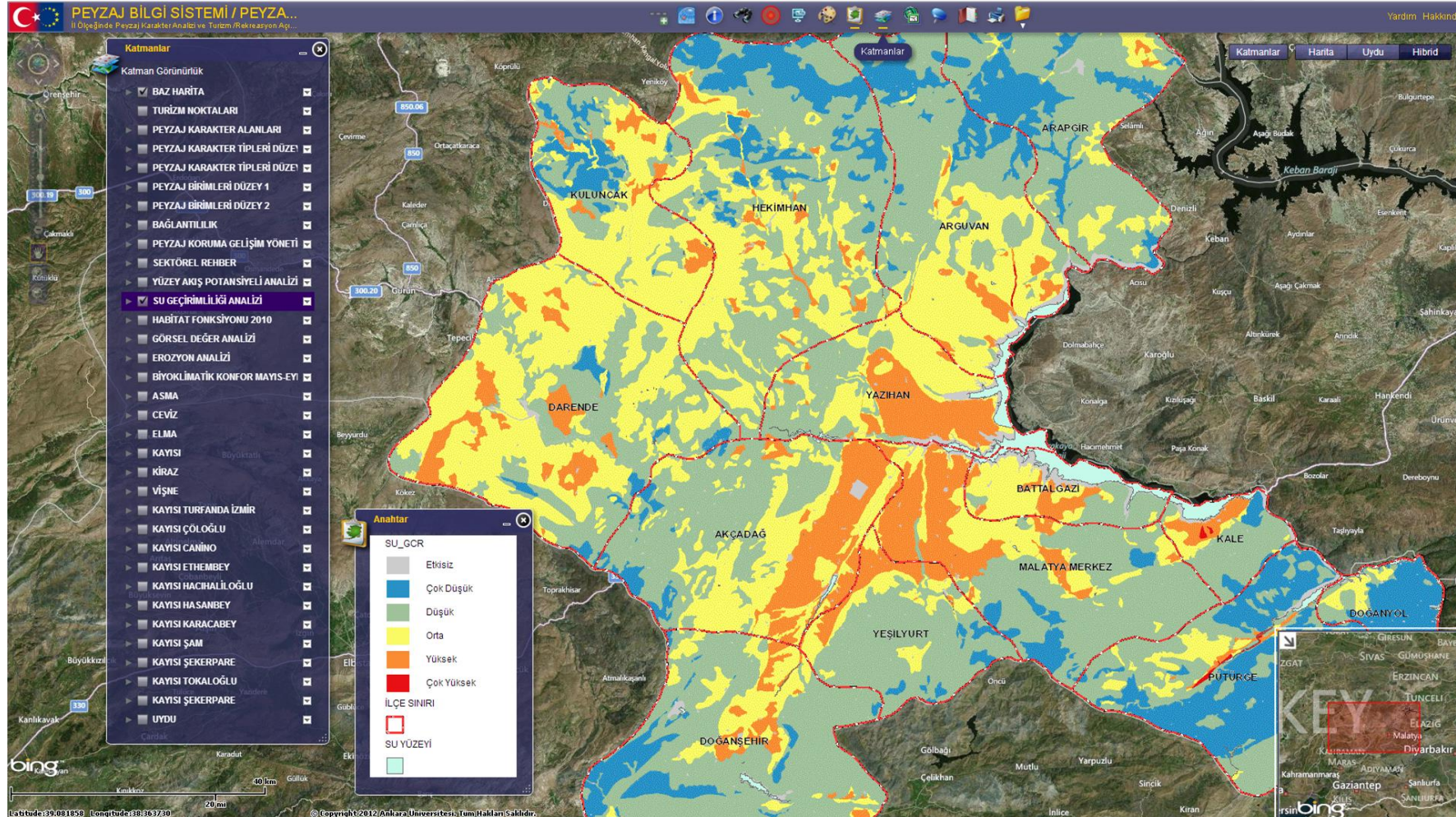
TERMİNOLOJİ

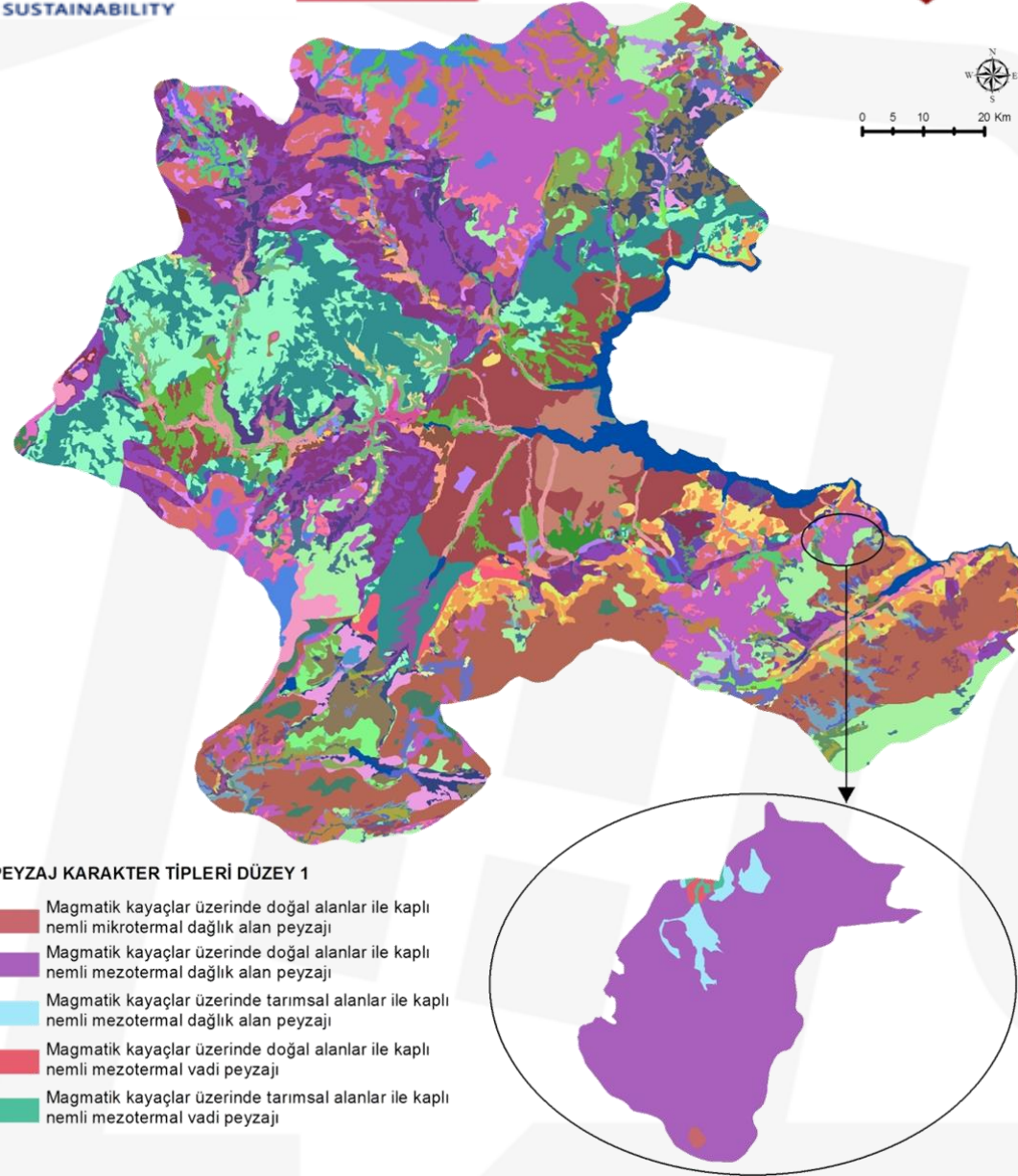
KILAVUZUN FARKLI MEVZUAT İLE KARŞILAŞTIRMASI

BÖLGE - ALT BÖLGE (İL) ÖLÇEĞİNDE PEYZAJ KARAKTER ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ ULUSAL TEKNİK KILAVUZU			KORUNAN ALANLARIN TESPİT, TESCİL VE ONAYINA İLİŞKİN USUL VE ESASLARA DAİR YÖNETMELİK (Doğal peyzajlara odaklı bir yönetmeliktir, kültürel peyzajlarda koruma değeri yüksek alanları içermemektedir.)	IUCN PROTECTED AREA CATEGORIES SYSTEM
PEYZAJ KORUMA VE SINIRLI (SÜRDÜRÜLEBİLİR) KORUMA VE KULLANIM ALANLARI	Doğal ve Yarı-Doğal Peyzajlarda - Peyzaj Koruma Alanları	1.Derece: Salt/Mutlak Peyzaj Koruma Alanı	- Kesin korunacak hassas alanlar	- Ia Strict Nature Reserve - Ib Wilderness Area - II National Park - III Natural Monument or Feature - IV Habitat/Species Management Area - V Protected Landscape/ Seascape - VI Protected area with sustainable use of natural resources
		2.Derece: Salt/Mutlak Peyzaj Koruma Alanı		
		3.Derece: Bölümsel/Kısmi Peyzaj Koruma Alanı	- Nitelikli doğal koruma alanları	
	Kültürel Peyzajlarda (Tarım, Yerleşim, vb) Alanlarda - Sınırlı Peyzaj Kullanım Alanı	- Sürdürülebilir koruma ve kontrollü kullanım alanlarının ayırt edici özellikleri		
KONTROLLÜ PEYZAJ KORUMA VE KULLANIM ALANLARI	Doğal ve Yarı-Doğal Peyzajlarda - Kontrollü Peyzaj Koruma Alanı			
POTANSİYEL PEYZAJ GELİŞİM ALANLARI	Doğal ve Yarı-Doğal Peyzajlarda - Potansiyel Peyzaj Gelişim Alanı			
	Kültürel Peyzajlarda (Tarım, Yerleşim, vb) Alanlarda - Potansiyel Peyzaj Gelişim Alanı			

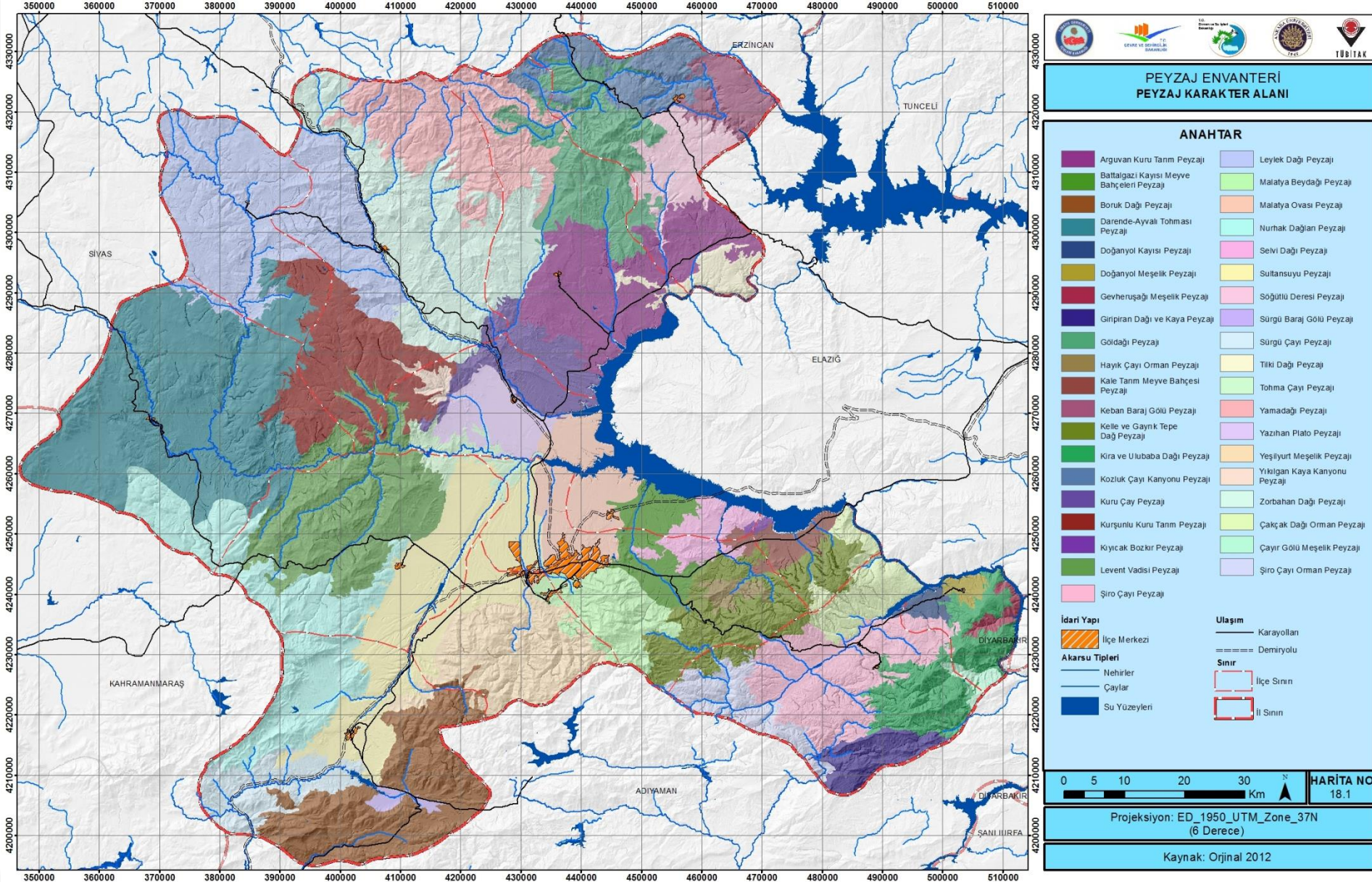
Düzyer 5	Düzyer 4	Düzyer 3	Düzyer 2	Düzyer 1	Düzyer		
		Veri ayrıntı ölçeği: 1/5.000-1/25.000	Veri ayrıntı ölçeği: 1/25.000	Veri ayrıntı ölçeği: 1/25.000-1/100.000	TR		
≤1/1000	1/5000 1/1000	1/25.000 1/5000	1/100.000 1/50.000 1/25.000	1/250.000	1/1.000.000		
PEYZAJ BİRİMİ PARSEL	ARAZİ EKOSİSTEM/ KÖY/TOPLU KONUT ÖLÇEĞİ MAHALLE ÖLÇEĞİ	YEREL ÖLÇEK, NAZİM İMAR PLANI ÖLÇEĞİ	ALT-BÖLGE (İL), METROPOLİTAN VE BÜYÜKŞEHİR ÖLÇEĞİ MEKANSAL PLAN/İL ÇEVRE DÜZENİ PLANI/ALT- HAVZA	BÖLGE MEKANSAL PLAN/ÇEVRE DÜZENİ PLANI/HAVZA	ÜLKE (ÜST- BÖLGE) MEKANSAL PLAN	KITA	DÜNYA
<1/500	< 1/1000	1/5000 1/1000	1/25.000	1/50.000 1/100.000 1/250.000	1/1.000.000	≥1/1.000.000	
PKA	PKT	PKA PKT	PKA PKT	PKA PKT	PKA-TR PKT-TR		
KILAVUZ KAPSAMI							

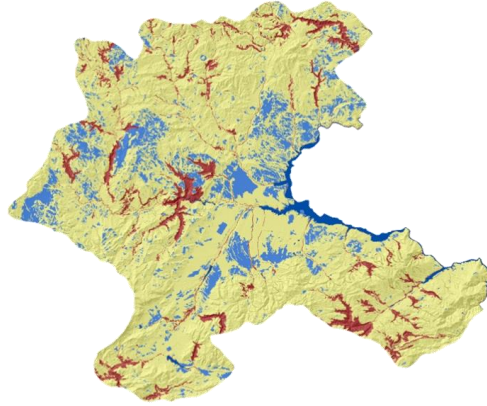




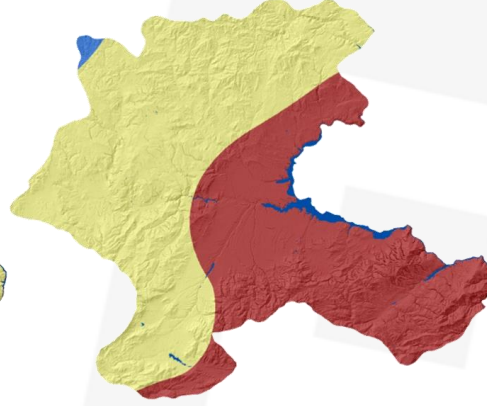


TÜBİTAK
KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI
İL ÖLÇEĞİNDE PEYZAJ KARAKTER ANALİZİ VE TURİZM/REKREASYON AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ (PEYZAJ-44)

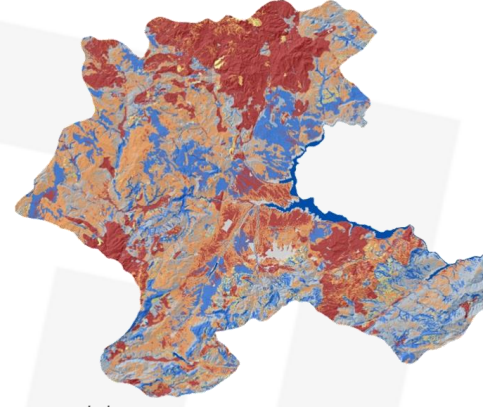




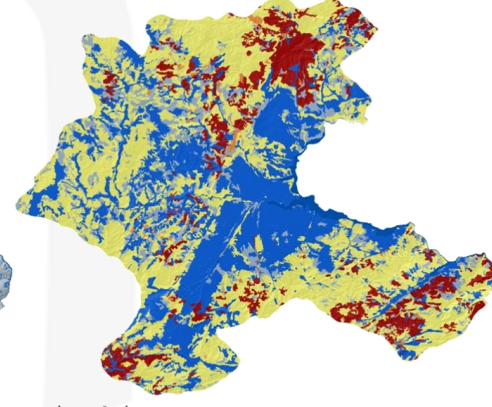
GÖRSEL DEĞER
Çok Düşük
Orta
Çok Yüksek
Su Yüzeyi



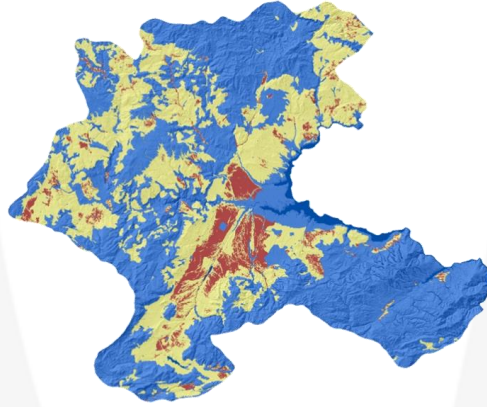
BİYOKLİMATİK KONFOR (MAYIS-EYLÜL)
Çok Az Serin
Konforlu
Çok Az Sıcak
Su Yüzeyi



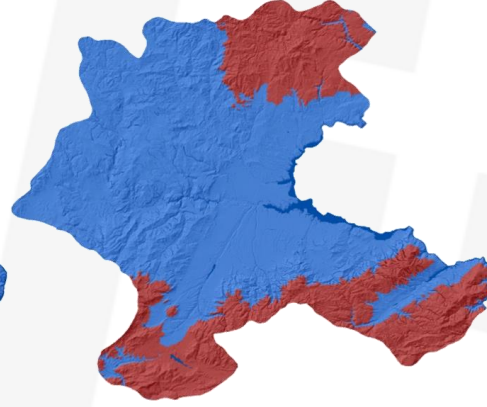
EROZYON RİSKİ
Çok Hafif
Hafif
Orta
Şiddetli
Çok Şiddetli
Yerleşim Yeri ya da
Veri Noksan
Su Yüzeyi



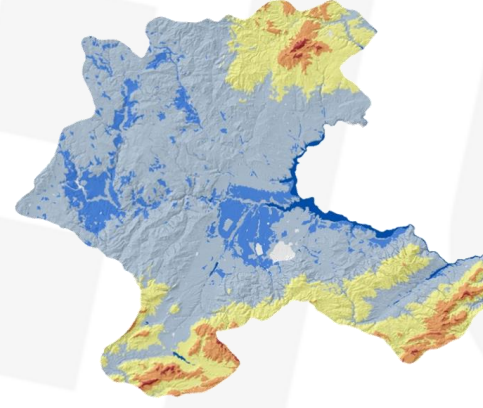
HABİTAT DEĞERİ
Çok Düşük
Düşük
Orta
Yüksek
Çok Yüksek
Su Yüzeyi



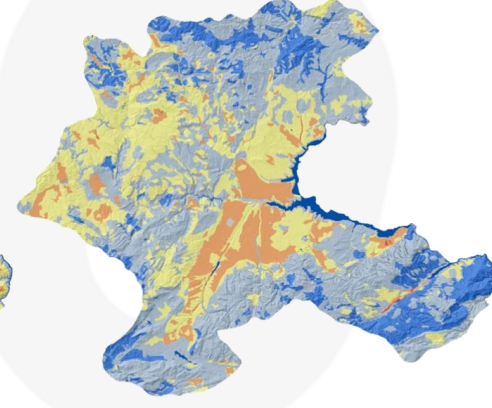
AGRO EKOLOJİK UYGUNLUK (KAYISI)
Uygun Değil
Orta Uygun
Uygun
Su Yüzeyi



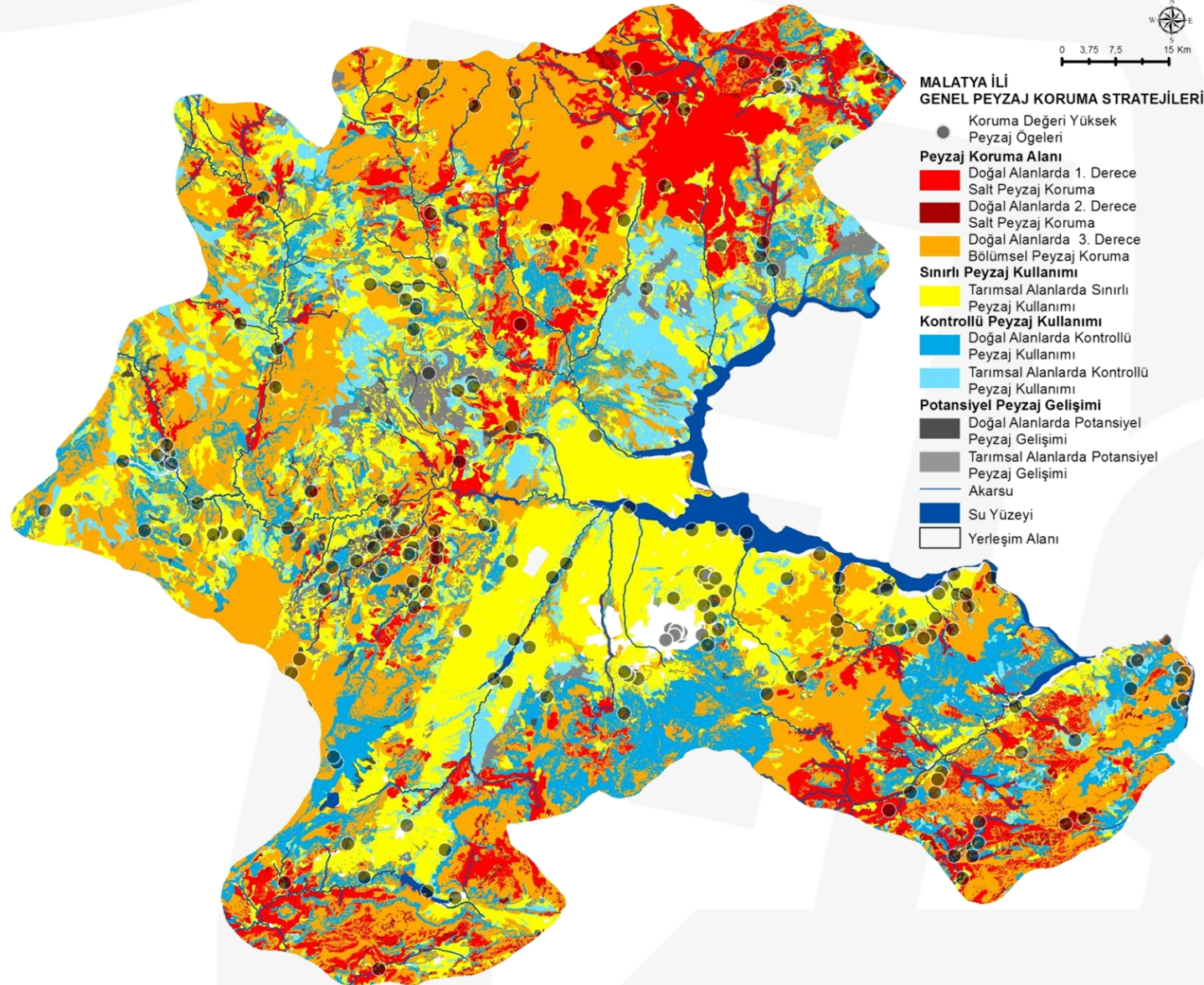
AGRO EKOLOJİK UYGUNLUK (KIRAZ)
Uygun Değil
Uygun
Su Yüzeyi



YÜZEY AKIŞ POTANSİYELİ
Çok Düşük
Düşük
Orta
Yüksek
Çok Yüksek
Yerleşim Yeri ya da
Veri Noksan
Su Yüzeyi



SU GEÇİRLİLİĞİ
Çok Düşük
Düşük
Orta
Yüksek
Çok Yüksek
Yerleşim ya da
Veri Noksan
Su Yüzeyi



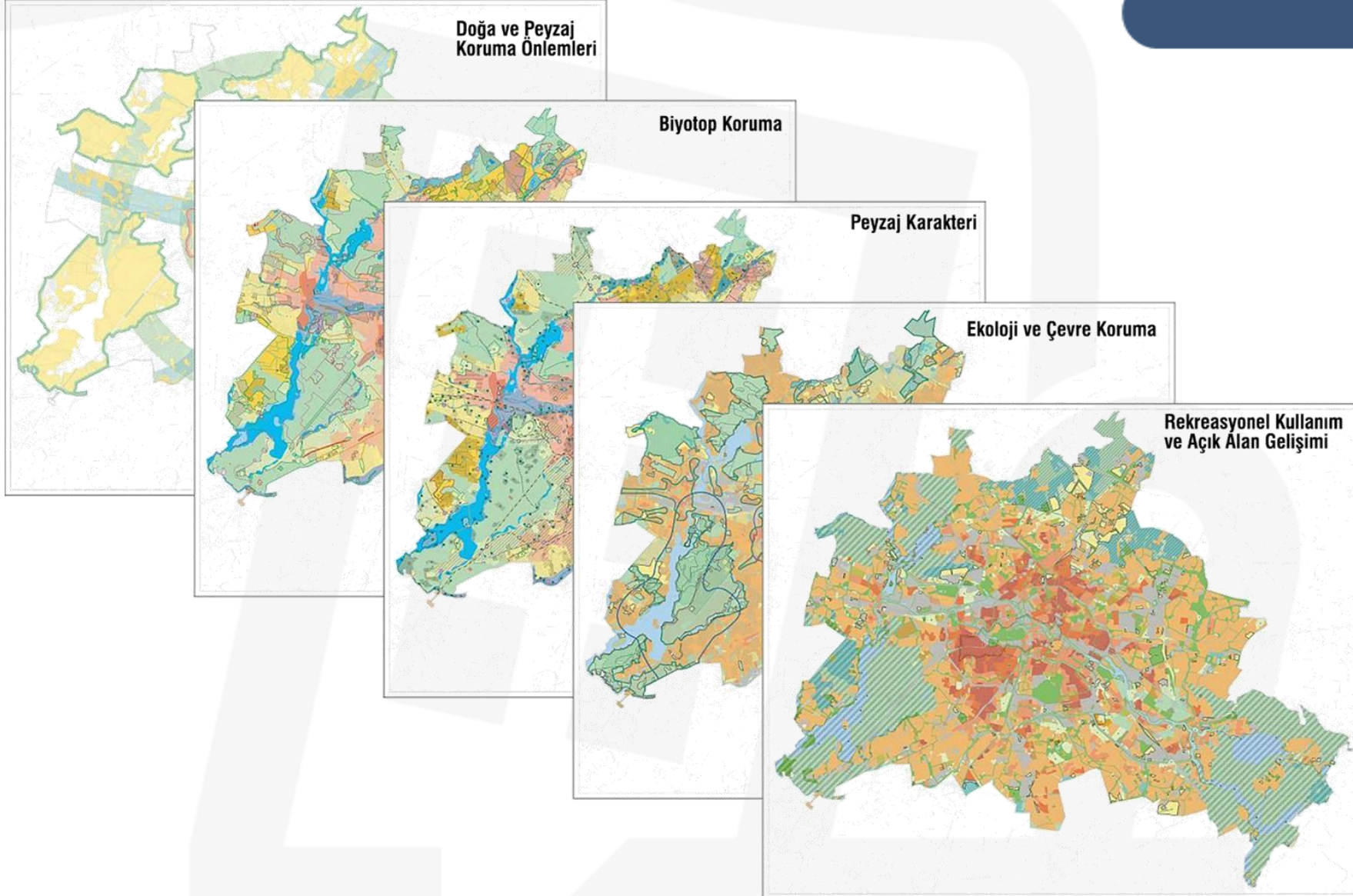
Vaka Hakkında Genel Bilgiler

Proje, tüm aşamalarıyla tamamlanmış olup, hizmetin tamamlanması ve yeniden kullanım süreci sürekli olarak devam etmesi planlanan bir yapıya sahiptir. Bu doğrultuda, ilgili bakanlıklar TÜBİTAK ile birlikte bir Proje Uygulama Planı (PSUP) hazırlamış ve proje çıktılarını üç yıl boyunca izleme sürecine tabi tutmuştur.

- *Türkiye'nin ilk PBS (Prof. Dr.Alper Çabuk ekibi ile birlikte)*
- *Hazırlanan Ulusal Teknik Kılavuz Malatya'nın 1/25.000 ölçekli planının uygulanmasında doğrudan kullanılmıştır.*
- *Ayrıca kılavuz, Türkiye'de yürütülen havza bazında Peyzaj Atlasları çalışmalarına da temel oluşturmuştur;*
- *Bu kapsamda Yeşilirmak ve Büyük Menderes Havzaları Peyzaj Atlasları başarıyla tamamlanmıştır. bugüne kadar yaklaşık yedi ilin Çevre Düzeni Planlarının hazırlanmasında*
- *Proje devam ederken ilk gerçek uygulaması Prof. Dr. Alper Çabuk'un yönetimindeki, «Uludağ Koruma Amaçlı İmar Planında» uygulanmıştır ki bu çalışma Türkiye'dek ilk resmi uygulamadır.*
- *2018 yılında DSI'nin, 600 hektarlık bir alanı kapsayan «Sivas-Merkez Kizilirmak Koridoru Ekolojik Hassasiyet Ve Taşkin Kontrolü ile Bütünleşik Rekreatyone Gelişim Projesi » süreçlerine taban oluşturmuştur.*
- *ABB toplamda 600 hektarlık 2 kent parkı projesi için taban oluşturmuştur.*

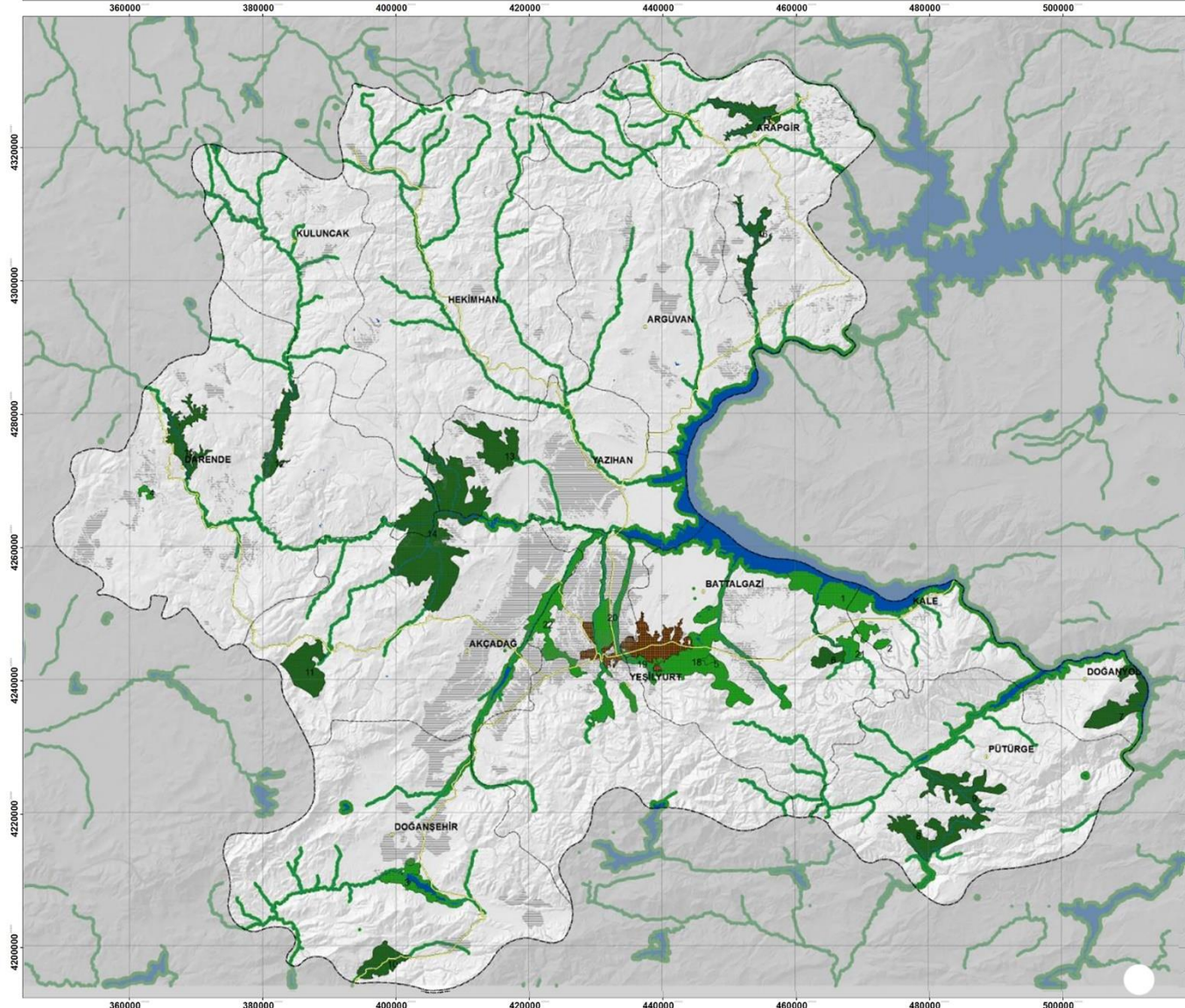
Bu süreç, Türkiye'de peyzaj planlamasına ilişkin karar mekanizmalarının bilimsel temellere dayandırılmasına ve mekânsal planlama süreçlerinde sürdürülebilirlik ilkesinin kurumsallaşmasına önemli katkı sağlamıştır.







MALATYA İLİ 1/50.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI VE 1/25.000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI PEYZAJ KORUMA VE GELİŞİM PLANI



SEKTÖREL PEYZAJ REHBERİ AÇIK YEŞİL ALAN SİSTEMİ

ANAHTAR

AÇIK YEŞİL ALAN SİSTEMİ

Tarımsal Kimlik Alanları

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR

- Kentsel ve Bölgesel Yeşil ve Spor Alanı
- Yerel Değer Korunacak Alanlar
- Akarsu ve Su Yüzeyleri Çevresi Korunacak Alanlar

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR - AÇIKLAMA

- KARAKAYA BÖLGE PARKI
- ERDEMLİ BÖLGE PARKI
- SÜRGÜ BÖLGE PARKI
- GÜNPINARI ŞEHALESİ BÖLGE PARKI
- VENK KENT PARKI
- HISARTEPE YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- GEVHERUŞAĞI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- UZUNTAŞ YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- KARAKAYA YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- KARANLIK DERE KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- HARUNUŞAĞI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- AYVALI KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- İBOÇUK KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- LEVENT KANYONLARI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- TOHMA KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- SÖĞÜTLÜ DERE KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- KOZLUK ÇAYI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 1A
- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 1B
- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 2A
- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 2B
- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 3A

İdari Yapı

İlçe Merkezi

Sınır

İl Sınırı

İlçe Sınırı

Ulaşım

Birinci Derece Yol

Akarsu Tipleri

Nehir

Çay

Su Yüzeyleri

ORIJİN PEYZAJ



ANAHTAR

AÇIK YEŞİL ALAN SİSTEMİ

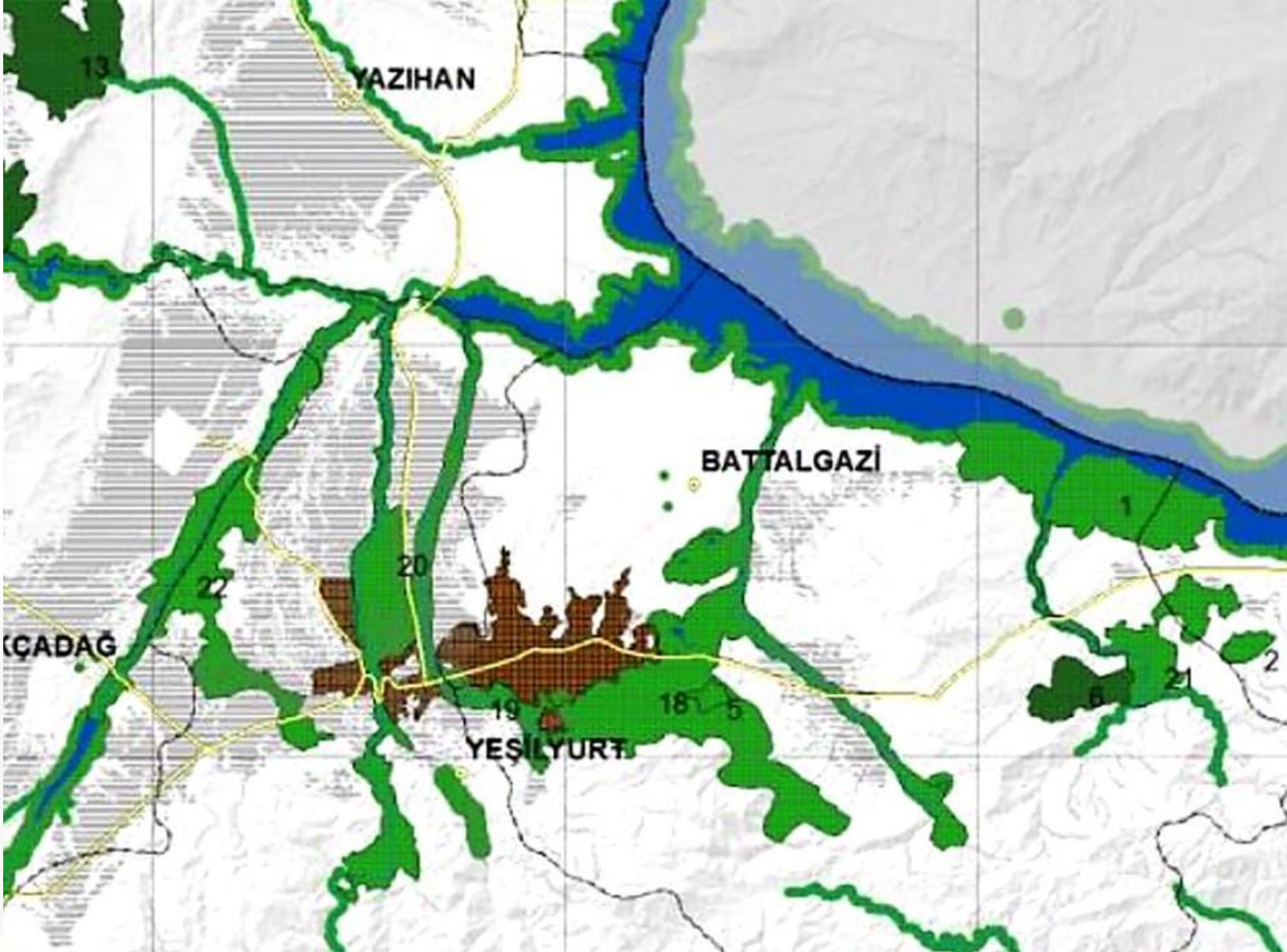
Tarımsal Kimlik Alanları

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR

- Kentsel ve Bölgesel Yeşil ve Spor Alanı
- Yerel Değeri Korunacak Alanlar
- Akarsu ve Su Yüzeyleri Çevresi Korunacak Alanlar

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR- AÇIKLAMA

- 1- KARAKAYA BÖLGE PARKI
- 2- ERDEMLİ BÖLGE PARKI
- 3- SÜRGÜ BÖLGE PARKI
- 4- GÜNPINARI ŞEHALESİ BÖLGE PARKI
- 5- VENK KENT PARKI
- 6- HİSARTEPE YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 7- GEVHERUŞAĞI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 8- UZUNTAŞ YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 9- KARAKAYA YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 10- KARANLIK DERE KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 11- HARUNUŞAĞI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 12- AYVALI KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 13- İBOCUK KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 14- LEVENT KANYONLARI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 15- TOHMA KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 16- SÖĞÜTLÜ DERE KANYONU YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 17- KOZLUK ÇAYI YEREL DEĞERİ KORUNACAK ALAN
- 18- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 1A
- 19- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 1B
- 20- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 2A
- 21- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 2B
- 22- MALATYA KENTİ YEŞİL KUŞAK 3A



Karşılaşılan Zorluklar

Projenin / Uygulamanın Adı

Teknik ve Teknolojik Zorluklar (50-80 kelime)

Farklı kurumlara ait CBS verilerinin ölçek, format ve doğruluk farkları büyük zorluk oluşturmuştur. Verilerin güncel olmaması, erişim kısıtları ve yazılım uyumsuzlukları analizlerin sürekliliğini engellemiştir. Veri standardizasyonu eksikliği, yöntemin ulusal ölçekte tekrarlanabilirliğini sınırlamıştır.

İdari ve Yasal Zorluklar (50-80 kelime)

Peyzaj karakter analizi yasal bir zorunluluk olmadığı için kurumlar arası uygulama birliği sağlanamamıştır. Kurumsal koordinasyon ve iletişim eksiklikleri süreci yavaşlatmış, karar alma mekanizmalarını zayıflatmıştır. Mevzuatın kılavuzla uyumlu olmaması sürdürülebilirliği azaltmıştır.

Finansal ve Kaynaklarla İlgili Zorluklar (50-80 kelime)

TÜBİTAK desteği proje süresiyle sınırlı kalmış, sonrasında kalıcı bir bütçe yapısı oluşturulamamıştır. Teknik personel eksikliği ve kaynak yetersizliği, uygulamaların yerelde sürdürülmesini zorlaştırmıştır. Uzun vadeli finansal plan eksikliği sürdürülebilirliği etkilemiştir.

Vakanın Sürdürülebilirliğine İlişkin Değerlendirme

- **Kurumsal eşgüdüm eksikliği:**

Peyzaj karakter analizinin farklı bakanlık, belediye ve kurumlar arasında ortak veri tabanına dayalı olarak yürütülmemesi, metodolojinin bütüncül uygulanmasını güçleştiriyor.

- **Yasal ve mevzuat boşlukları:**

Peyzaj karakter analizinin planlama mevzuatında zorunlu bir aşama olarak tanımlanmamış olması, kılavuzun uygulama gücünü sınırlıyor.

- **Veri güncelliği ve erişim sorunu:**

CBS tabanlı peyzaj verilerinin farklı kurumlarda dağınık biçimde bulunması ve periyodik olarak güncellenmemesi, analizlerin sürdürülebilirliğini engelliyor.

- **Finansman ve kaynak sürekliliği:**

Proje döneminde TÜBİTAK tarafından sağlanan destek tamamlandıktan sonra kalıcı bütçe mekanizmasının olmaması, izleme ve bakım süreçlerinin düzenli yürütülmesini zorlaştırıyor.

- **İzleme ve geri bildirim eksikliği:**

Uygulama sonrası performans göstergelerinin izlenmemesi ve proje sonuçlarının düzenli olarak raporlanmaması, deneyim paylaşımını ve öğrenme sürecini sınırlıyor.

- **Yerel kapasite yetersizliği:**

Yerel yönetimlerde peyzaj karakter analizini yürütebilecek teknik personel eksikliği, kılavuzun sahada etkin biçimde kullanılmasını engelliyor.

- **Kurumlar arası veri standardizasyonu sorunu:**

Kullanılan harita ölçekleri, sınıflandırma sistemleri ve veri biçimlerinin farklı olması, sonuçların ulusal düzeyde bütünleştirilmesini güçleştiriyor.

- **Toplumsal farkındalık eksikliği:**

Peyzaj planlamasının ekolojik, kültürel ve ekonomik faydalarına yönelik kamu bilincinin zayıf olması, karar vericilerin ilgisini sınırlıyor.

