

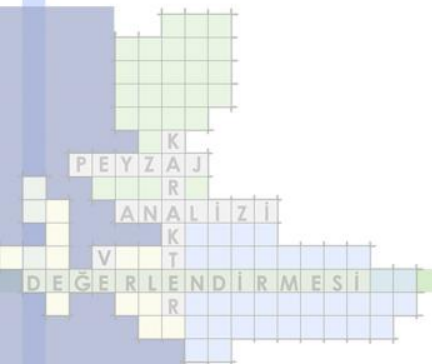
Peyzaj Karakter Analizi Tanımı, İlgili Kavramlar



Prof.Dr.Meryem ATİK

Peyzaj, Peyzaj Karakteri

- * Peyzaj genel anlamda bir görüş açısı içine girebilen doğal ve kültürel unsurların bütünüdür.
- * Peyzaj Mimarlığı; doğal ve kültürel kaynakların korunması, peyzaj ile ilgili kültürel ve bilimsel birikimin oluşturulması, yaşam ve çevre kalitesinin iyileştirilmesi ve arttırılması amacıyla doğal ve kültürel elemanların planlanması, tasarlanması ve yönetilmesi sanatıdır (ASLA, 2003; Goulty 1991).
- * Peyzaj üzerindeki insan faaliyetleri peyzaj karakterinin belirleyici unsuru olup peyzaj mimarları mesleki bir bakış açısı ile peyzajın estetik, görsel yapısının anlaşılmasında ve insanların peyzajı nasıl yapılandırdıklarının analizinde etkin rol oynamaktadır.



Avrupa Peyzaj Sözleşmesi



10th Conference on the European Landscape Convention

STRASBOURG, FRANCE | 6 MAY 2019

Organised in the framework of the Presidency of Finland of the Committee of Ministers, the...

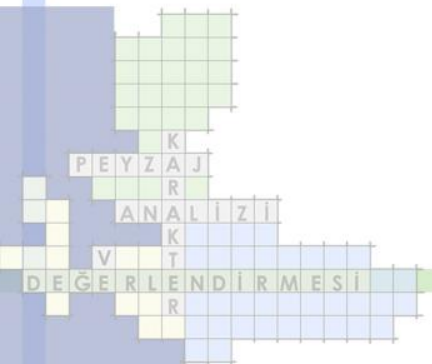
Avrupa Peyzajlarını korumak, yönetmek ve planlamak üzere kamu otoritelerini, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde politikalar oluşturmak ve önlemler almaya teşvik etmek ve böylece peyzaj kalitesini korumak ve iyileştirmek.

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi Avrupa Konseyi'nin "Avrupa, Ortak Mirasımız" sloganı ile 2000 İtalya'nın Floransa kentinde imzaya açılmış 2004 yılında yürürlüğe girmiştir.

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

Türkiye'nin de taraf olduğu Avrupa Peyzaj Sözleşmesi'ne göre, peyzaj insanlar tarafından algılandığı şekli ile özellikleri insan ve/veya doğal faktörlerin etkileşimi ve faaliyeti sonucu oluşan alanlardır (Resmi Gazete 2003)

Avrupa Peyzaj Sözleşmesinin Amacı; Avrupa Peyzajlarını korumak, yönetmek ve planlamak üzere kamu otoritelerini, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde politikalar oluşturmak ve önlemler almaya teşvik etmek ve böylece peyzaj kalitesini korumak ve iyileştirmektir. Sözleşme tüm Avrupa'yı ve doğal, kırsal, kentsel ve kent çevresi alanları içine almaktadır.



Avrupa Peyzaj Sözleşmesi

	İmza	Onaylama	Uygulama
Ermenistan	14/5/2003	23/03/2004	1/7/2004
Azerbaycan	22/10/2003	30/08/2011	1/12/2011
Belçika	20/10/2000	28/10/2004	1/2/2005
Bulgaristan	20/10/2000	24/11/2004	1/3/2005
Hırvatistan	20/10/2000	15/1/2003	1/3/2004
Kıbrıs	21/11/2001	21/6/2006	1/10/2006
Çek Cumhuriyeti	28/11/2002	3/6/2004	1/10/2004
Danimarka	20/10/2000	20/3/2003	1/3/2004
Finlandiya	20/10/2000	16/12/2005	1/4/2006
Fransa	20/10/2000	17/3/2006	1/7/2006
Yunanistan	11/05/2010	15/9/2010	1/1/2011
Macaristan	28/09/2005	26/10/2007	1/2/2008
İrlanda	22/03/2002	22/3/2002	1/3/2004
İtalya	20/10/2000	4/5/2006	1/9/2006
Latviya	29/11/2006	5/6/2007	1/10/2007
Gürcistan	11/5/2010	15/9/2010	1/1/2011
Bosna ve Hersek	9/4/2010	31/1/2012	1/5/2012

Sözleşmeye Taraf Ülkeler

Parties to the Convention

Sözleşmeye Taraf Ülkeler

- 2000 yılında imzaya açılan ve 2004 yılında yürürlüğe giren Avrupa Peyzaj Sözleşmesine taraf olan ülke sayısı **40'** dir.

<https://www.coe.int>



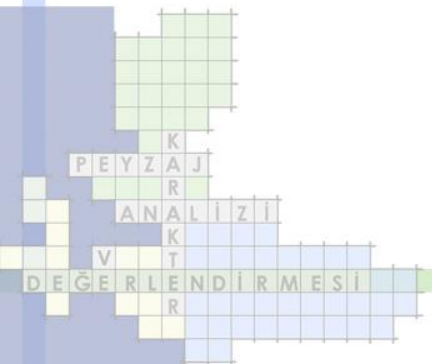
Sözleşmenin Bölümleri

Bölüm I: Sözleşmenin Kapsamı, Hedefler, Temel Tanımlar

Bölüm II: Ulusal Düzeyde Alınması Gerekli Önlemler

Bölüm III: *Avrupa İşbirliğine* yönelik temel ilkeler, uluslar arası düzeyde alınması gereken önlemler, Sözleşmenin uygulanması ve izlenmesinden sorumlu komitelerin rollerini tanımlamak

Bölüm IV: Nihai Hükümler, Sözleşmenin uygulanması süreci



Önemli Tanımlar

"Peyzaj" insanlar tarafınsan algılandığı şekli ile özellikleri insan ve/veya doğal faktörlerin etkileşimi ve faaliyeti sonucu oluşan alanlardır.

"Peyzaj Politikası" yeterli bilgi birikimine sahip olan kamu yetkilileri tarafından peyzajın korunması, yönetilmesi ve planlanması hususunda özel önlemler almayı amaçlayan genel prensipler, stratejiler ve rehber kurallar bütünüdür.

"Peyzaj Kalite Hedefi" özel peyzajlar için yeterli bilgi birikimine sahip olan kamu yetkilileri tarafından, toplumun genel arzusu göz önünde tutularak kendi çevrelerinin peyzaj özellikleri de dikkate alınarak biçimlendirilmesidir.

"Peyzaj Korunması" peyzajların önemli ve karakteristik özelliklerinin korunması ve devamı için yapılan işlemlerdir ve bunlar da peyzajın doğal biçimi ve/veya insan faaliyetlerinden kaynaklanan miras değeri ile karşılaştırılmasıdır.

"Peyzaj Yönetimi" sürdürülebilir kalkınma açısından yapılan faaliyetlerdir. Bu faaliyetler, peyzajın düzenli bakımını yaparak sosyal, ekonomik ve çevresel süreçler sonucunda meydana gelen değişikliklere kılavuzluk eder ve uyumlaştırır.

"Peyzaj Planlaması" peyzajın geliştirilmesi, korunması ve muhafaza edilmesi veya oluşturulması için yapılan ileriye dönük etkili faaliyetlerdir.

Taraf Ülkelerin Ulusal Düzeyde Alması Gereken Genel Önlemler

- Ülke peyzajlarını yasa çerçevesinde, insan çevresinin temel bir unsuru, ortak bir doğal ve kültürel miras, çeşitliliğin bir ifadesi ve insanların kimliklerinin esası olarak kabul etmek
- Peyzajın özel önlemler ile korunması, yönetimi ve planlanmasına ilişkin peyzaj politikaları oluşturmak ve uygulamak
- Kamuoyunun, yerel ve bölgesel yönetimlerin ve diğer tarafların katılımıyla peyzajın korunması, yönetimi ve planlanması için gerekli politikaların tanımlanması ve uygulanması ile ilgili prosedürleri oluşturmak.
- Peyzajı, bölgesel ve şehir planlama politikalarına ve kültürel, çevresel, tarımsal, sosyal ve ekonomik politikalara aynı zamanda peyzaj üzerinde olası doğrudan veya dolaylı etkisi olabilecek politikalarla ile bütünleştirmek.

Taraf Ülkelerin Ulusal Düzeyde Alması Gereken Özel Önlemler

A – Peyzaj ile İlgili Bilinç Düzeyinin Arttırılması

- - Sözleşmeye taraf olan her ülke sivil toplum, özel kurumlar ve kamu yönetimleri arasında peyzaj bilincinin yaygınlaştırılması ve peyzajların değerinin, rolünün ve değişimlerini açıklamak, bilinç düzeyini arttırmak

B – Eğitim ve Öğretim

- - Peyzajın değerlendirilmesinde uzmanların eğitilmesi
- - Peyzaj politikasında, özel ve kamu sektöründe çalışan bireyler ve ilgili dernekler için koruma, yönetim ve planlama konularında disiplinler arası eğitim programları düzenlemek
- - Peyzajın önemine ve değerine vurgu yapan, peyzajların korunması, yönetilmesi ve planlanması ile ilgili konularda üniversite ve okullarda ilgili kurslar ve dersler vermek

C – Tanımlama ve Değerlendirme

- - Kendi toprak sahası ve bölgesi içindeki peyzajları tanımlamak
- -Peyzajları biçim olarak değiştiren karakteristik özellikleri ve baskı güçlerini analiz etmek
- -Peyzajdaki değişimleri kaydetmek
- - Böylece tanımlanmış olan peyzajlara, bunlarla ilgili taraflara ve toplum tarafından verilen özel önemi dikkate alarak değer vermek

D – Peyzaj Kalite Hedefi

- - Tanımlanan ve değerlendirilen peyzajlar için kamuoyunun da görüşünün alınmasından sonra peyzaj kalite hedeflerinin tanımlanmak

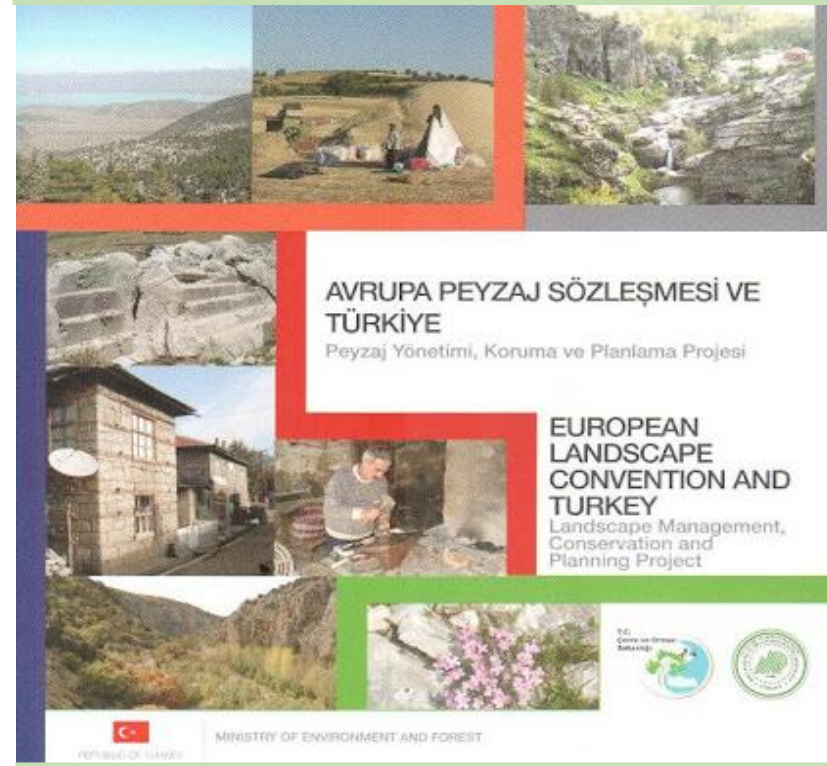
E – Peyzaj Politikalarının Uygulama

- - Belirlenen peyzaj politikalarını uygulamaya koymak için peyzaj koruma, yönetme ve/veya planlama yönetimleri belirlemek

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi ve Türkiye

Türkiye Avrupa Peyzaj Sözleşmesi'ni

- **2000** yılında imzalamış
- **2003** yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile Onaylamış
- **2004** yılında uygulamaya koymuştur



Avrupa Peyzaj Sözleşmesi ve Türkiye

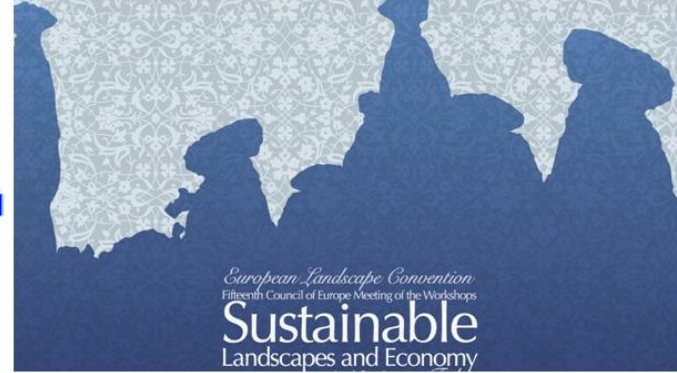
Türkiye'nin Pozisyonu: Sözleşme ülkemizde 20 Ekim 2000 tarihinde imzalanmış olup, 10.06.2003 tarih ve 4881 sayılı Kanun no ile TBMM'de onaylanmıştır. 17 Temmuz 2003 tarihinde ise yürürlüğe girmiştir .

Sözleşmenin uluslar arası ve ulusal odak noktası:
2003- 2011 Çevre ve Orman Bakanlığı
2011- 2018 Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Doğa Koruma Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Hassas Alanlar Dairesi

Peyzaj Koruma Şubesi



2018 → Tarım ve Orman Bakanlığı

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Hassas Alanlar Daire Başkanlığı

Peyzaj Koruma Çalışma Grubu

Avrupa Peyzaj Sözleşmesi ve Türkiye

Peyzaj Koruma Şubesi



Peyzaj Koruma Çalışma Grubu

Council of Europe Landscape Convention
**LANDSCAPE EDUCATION ACTIVITIES
FOR PRIMARY SCHOOLS**
Pedagogical booklet



Avrupa Konseyi Peyzaj Sözleşmesi
**İLKOKULLAR İÇİN PEYZAJ
EĞİTİMİ FAALİYETLERİ**
Pedagojik kitapçık



<https://rm.coe.int/council-of-europe-landscape-convention-educational-booklet-turkish/1680a02644>



Peyzajın Tanımı, Karakteri

Peyzaj insanlar tarafından algılandığı şekliyle, özellikleri insan ve/veya doğal faktörlerin etkileşimi ve faaliyetleri sonucu oluşan alanlardır (Council of Europe, 2000; Resmi Gazete, 2003).



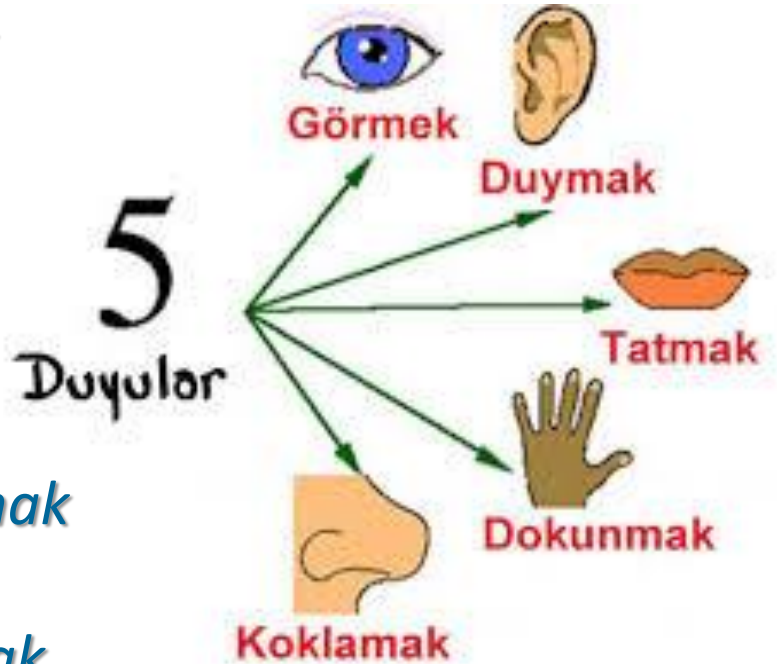
Görmek

İşitmek

Tatmak

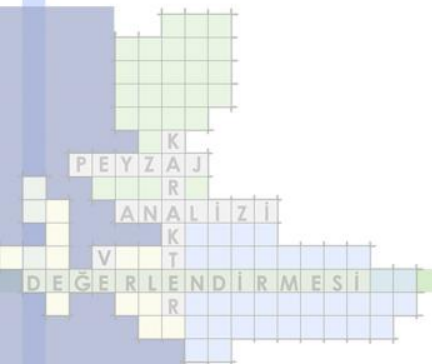
Dokunmak

Koklamak

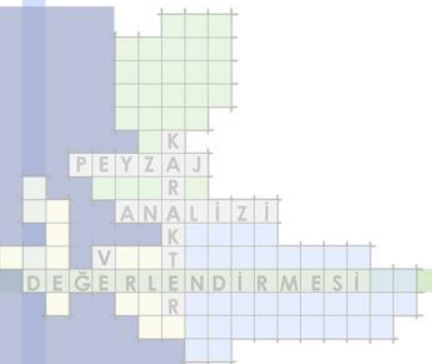


Peyzaj, Peyzaj Karakteri

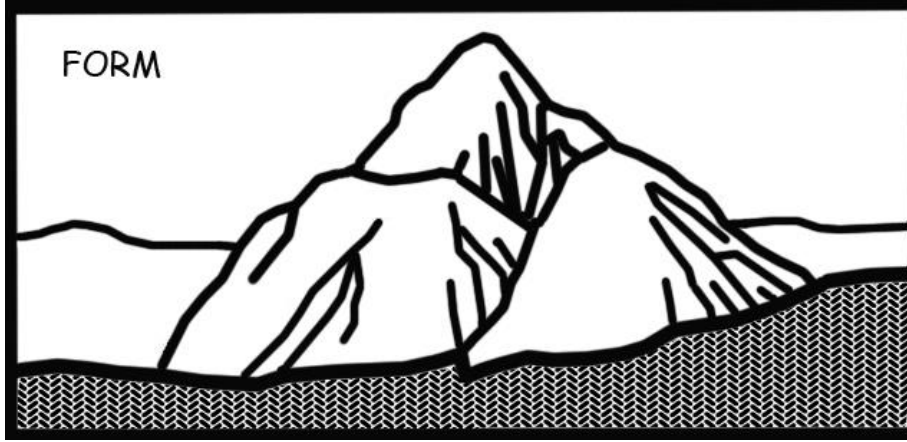
- * **Peyzaj:** İnsanlar tarafından algılandığı şekliyle, özellikleri insan ve/veya doğal faktörlerin etkileşimi ve faaliyetleri sonucu oluşan alanlardır (Council of Europe, 2000; Resmi Gazete, 2003).
- * **Peyzaj Karakteri:** Bir peyzajı diğerinden ayıran, iyi veya kötü olduğu yargısına ulaştıran, belirgin, tanınabilir ve sürekliliği olan özelliği
- * **Karakteristik:** Bir karakteri oluşturan temel faktörler veya birkaç faktörün birleşimi
- * **Peyzaj Karakter Analizi:** farklı, ayırt edici özelliği olan alanların, peyzajların tanımlanması, sınıflandırılması ve haritalanmasını süreçlerinin tümünü ifade etmektedir (Swanwick, 2002; Heritage Council, 2006; Fry ve ark., 2009).



Desen – Kompozisyon – Renk – Ölçek – Form



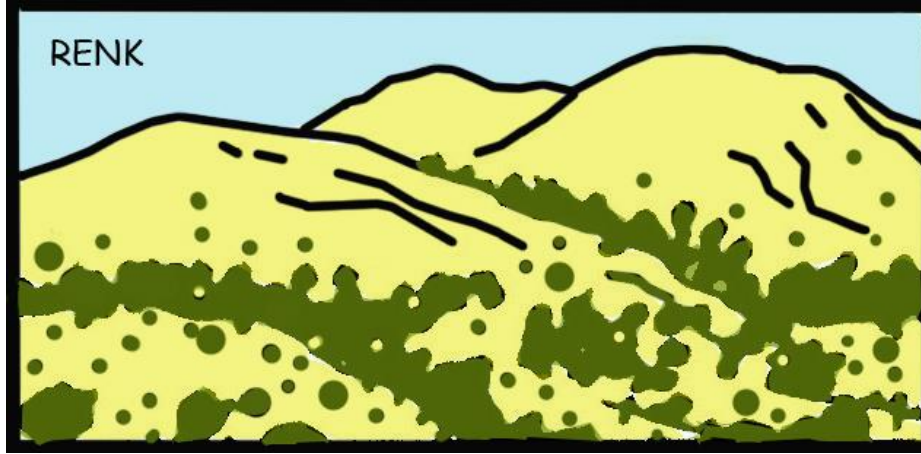
Peyzaj Karakteri



Form



Peyzaj Karakteri



Renk



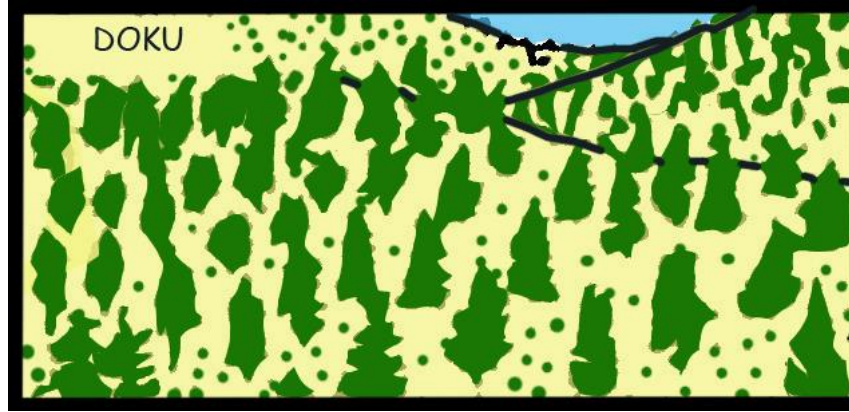
Peyzaj Karakteri



Çizgi



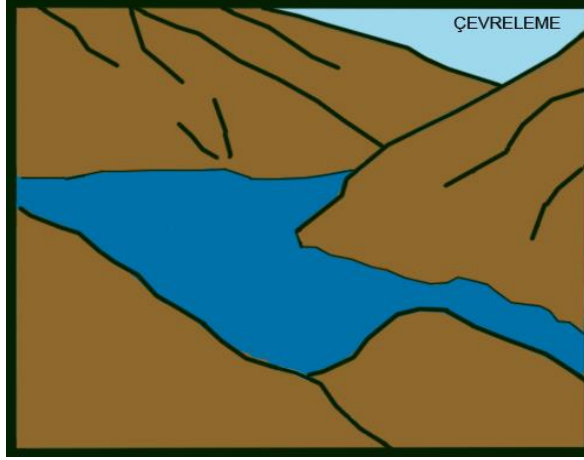
Peyzaj Karakteri



Doku



Peyzaj Karakteri

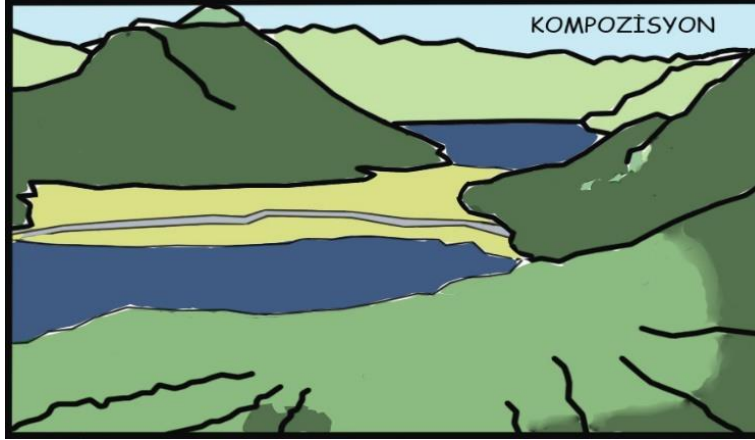


Çevreleme

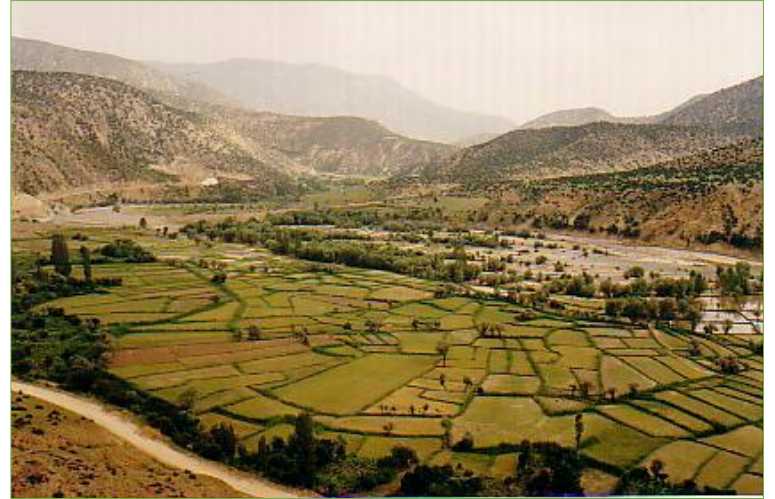


PEYZAJ
ANALİZİ
VE
DEĞERLENDİRMESİ

Peyzaj Karakteri



Kompozisyon



Peyzaj Karakter Analizi ve Avrupa

- 1 * Avrupa Peyzaj Karakter Analizi - ELCAİ
- 2 * Avrupa Peyzaj Haritası - LANDMAP2
- 3 * EEA -Baskın Peyzaj Tipleri (LEAC-Land and Ecosystem Account)
- 4 * Meeus Avrupa Peyzaj Haritası
- 5 * ENVİP - Peyzaj Tiplerine Dayalı Doğa Haritası



2

Avrupa Peyzaj Haritası-LANDMAP2

- Avrupa Peyzaj Haritası-LANDMAP2 hazırlanması girişimi ALTEERRA tarafından Avrupa'daki Peyzajların tanımlanması amacıyla 2003 yılında başlatılmıştır.
- Burada ülkeler düzeyinde yapılan mevcut çalışmalarında üzerinde biyotik, abiyotik ve kültürel unsurlar arasındaki ilişkiyi vurgulayan bir yaklaşım söz konusudur.
- Yöntem iklim, jeoloji, jeomorfoloji, toprak, hidroloji, topografya, vejetasyon, yaban hayatı, alan kullanımları ve peyzaj desenlerinin-tiplerinin analizine dayalıdır.
- Peyzaj Karakter Analizi ile ulusal düzeyde gerçekleştirilmiş olan peyzaj sınıflandırma çalışmaları alt kümelerde-alt gruplarda toplanarak Avrupa Kıtası ölçeğinde bir haritalamaya gidilmektedir.

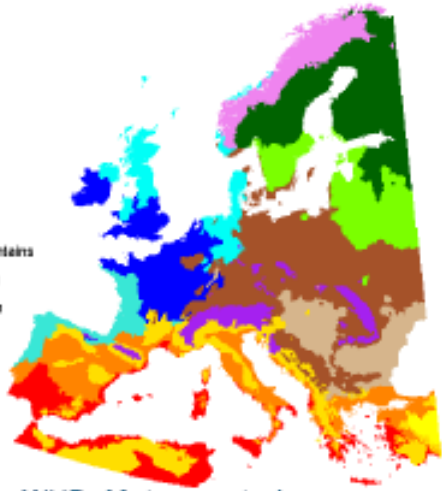
İklim

Legend

envzone.img

Class_Names

- Alpine north
- Alpine South
- Anatolian
- Atlantic central
- Atlantic North
- Boreal
- Continental
- Lusitanian
- Mediterranean mountains
- Mediterranean north
- Mediterranean south
- Nemoral
- Pannorian



Source: Alterra/WUR, Metzger et al.

Legend

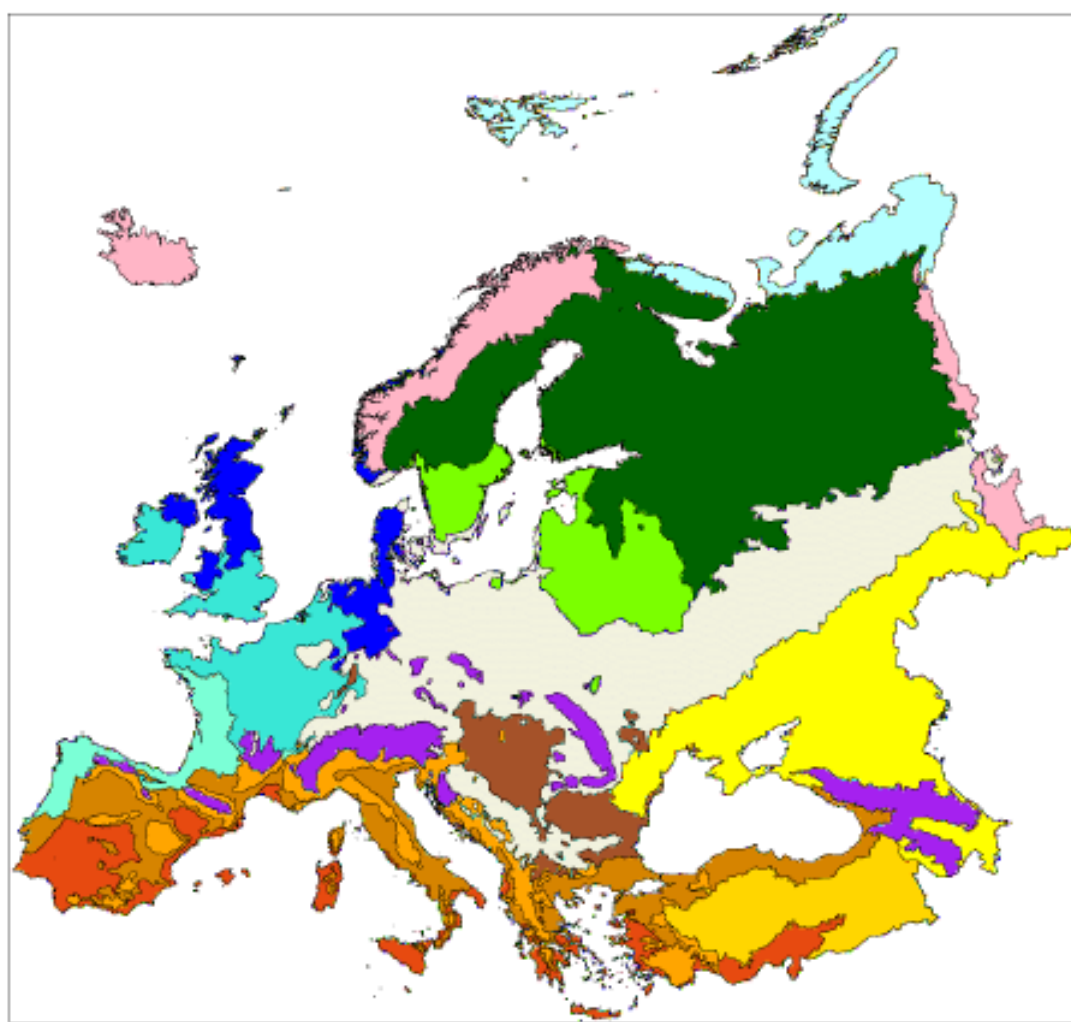
brme_revised_recoded2.img

Class_Names

- Alpine North
- Alpine South
- Anatolian
- Ardic
- Atlantic
- Boreal
- Continental
- Mecanesian
- Mediterranean South
- Pannorian
- Steppic

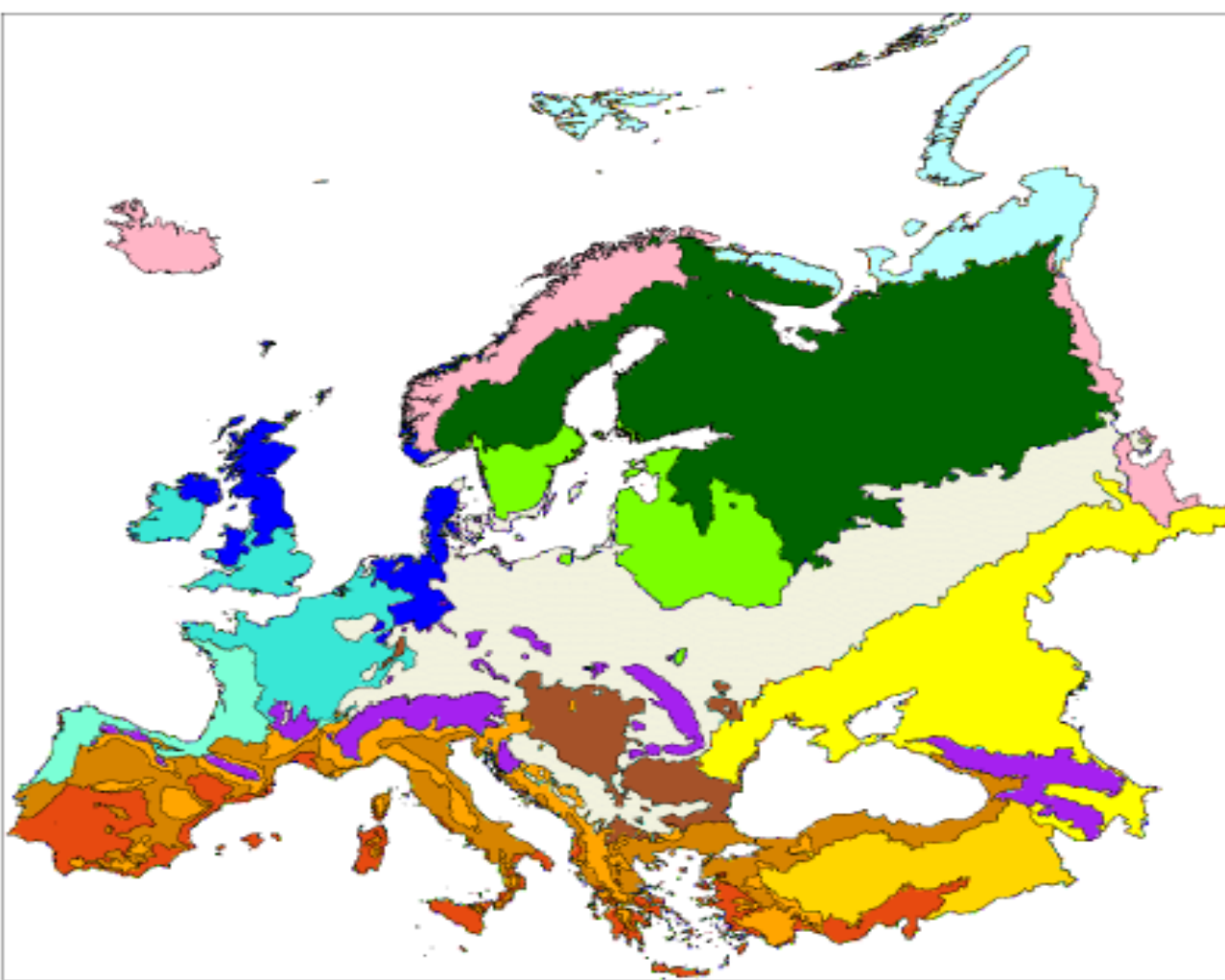


Source: EEA



İklim - Biyoklimatik veriler

- | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|
| □ No data | 7. Atlantic Central (A) | 14. Arctic (K) |
| 1. Alpine North (Z) | 8. Pannorian (C) | 15. Steppic (S) |
| 2. Boreal (B) | 9. Lusitanian (A) | |
| 3. Nemoral (B) | 10. Anatolian (T) | |
| 4. Atlantic North (A) | 11. Mediterranean Mountains (M) | |
| 5. Alpine South (Z) | 12. Mediterranean North (M) | |
| 6. Continental (C) | 13. Mediterranean South (M) | |



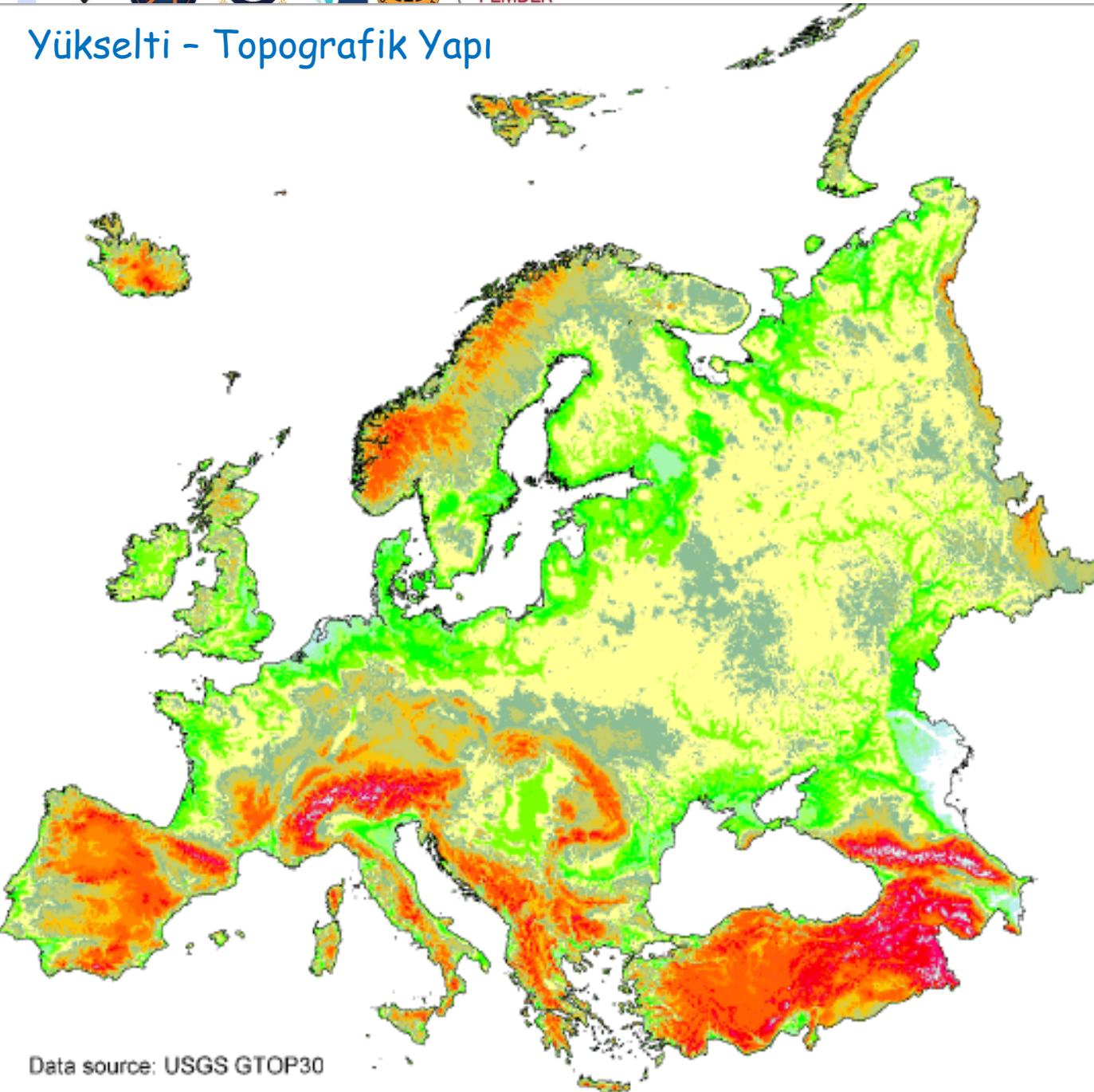
İklim - Biyoklimatik veriler

No data	7. Atlantic Central (A)	14. Arctic (K)
1. Alpine North (Z)	8. Pannonian (C)	15. Steppic (S)
2. Boreal (B)	9. Lusitanian (A)	
3. Nemoral (B)	10. Anatolian (T)	
4. Atlantic North (A)	11. Mediterranean Mountains (M)	
5. Alpine South (Z)	12. Mediterranean North (M)	
6. Continental (C)	13. Mediterranean South (M)	



Yükselti - Topografik Yapı

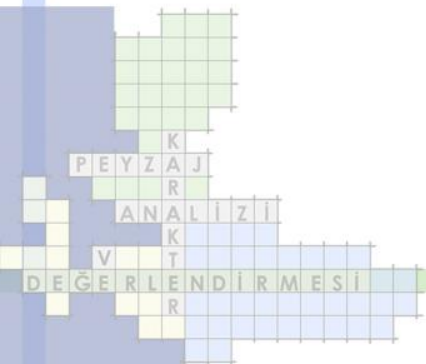
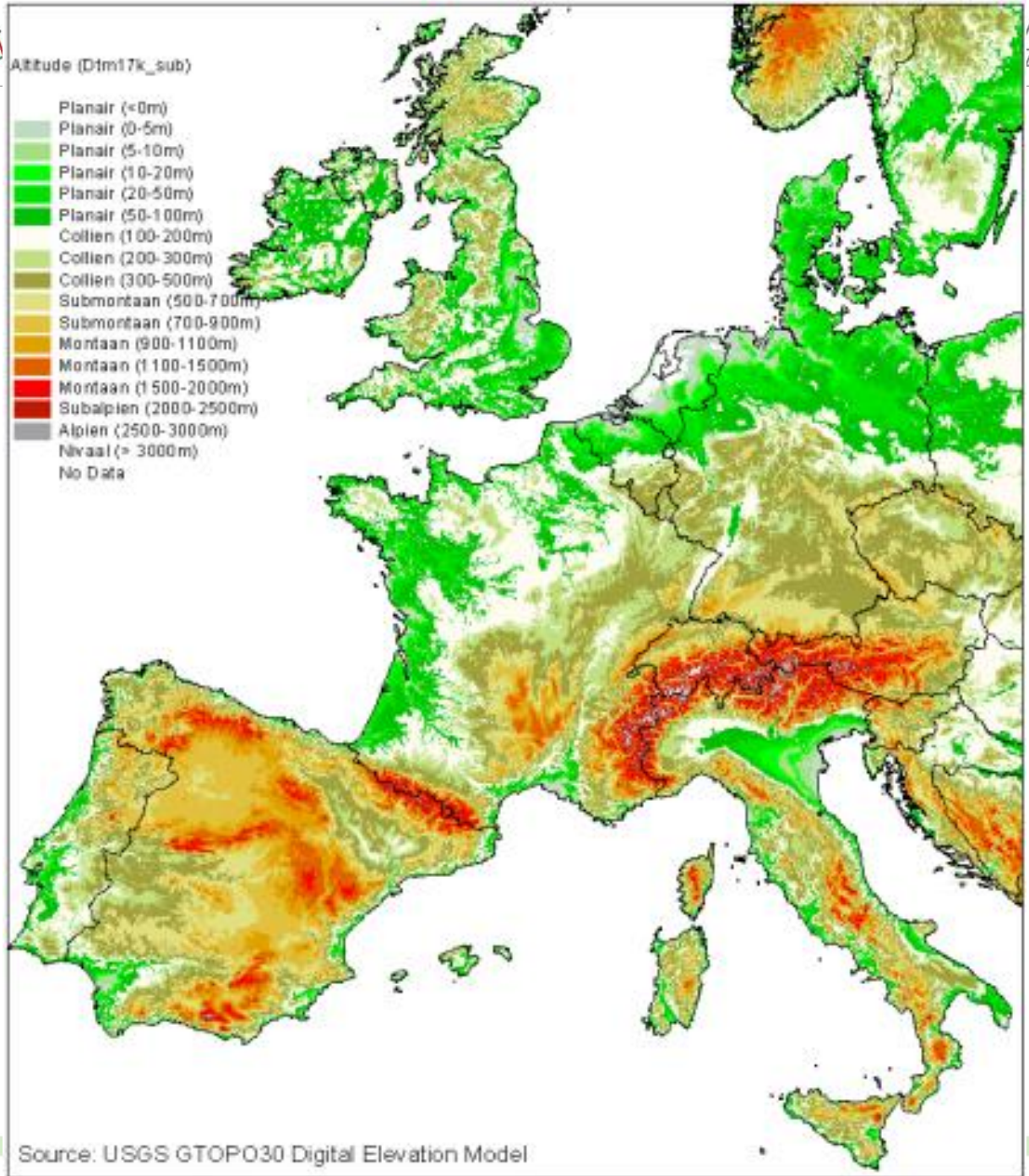
Yükselti Sınıfları



- 17. Alpine, 3000-5000m (a)
- 16. Alpine, 2500-3000m (a)
- 15. High mountains, 2000-2500m (n)
- 14. High mountains, 1500-2000m (n)
- 13. Mountains, 1100-1500m (m)
- 12. Mountains, 900-1100m (m)
- 11. Mountains, 700-900m (m)
- 10. Mountains, 500-700m (m)
- 9. Hills, 300-500m (h)
- 8. Hills, 200-300m (h)
- 7. Hills, 100-200m (h)
- 6. Lowland, 50-100m (l)
- 5. Lowland, 20-50m (l)
- 4. Lowland, 10-20m (l)
- 3. Lowland, 5-10m (l)
- 2. Lowland, 0-5m (l)
- 1. Lowland, <0m (l)
- No data

Data source: USGS GTOPO30

Yükselti - Topografik Yapı

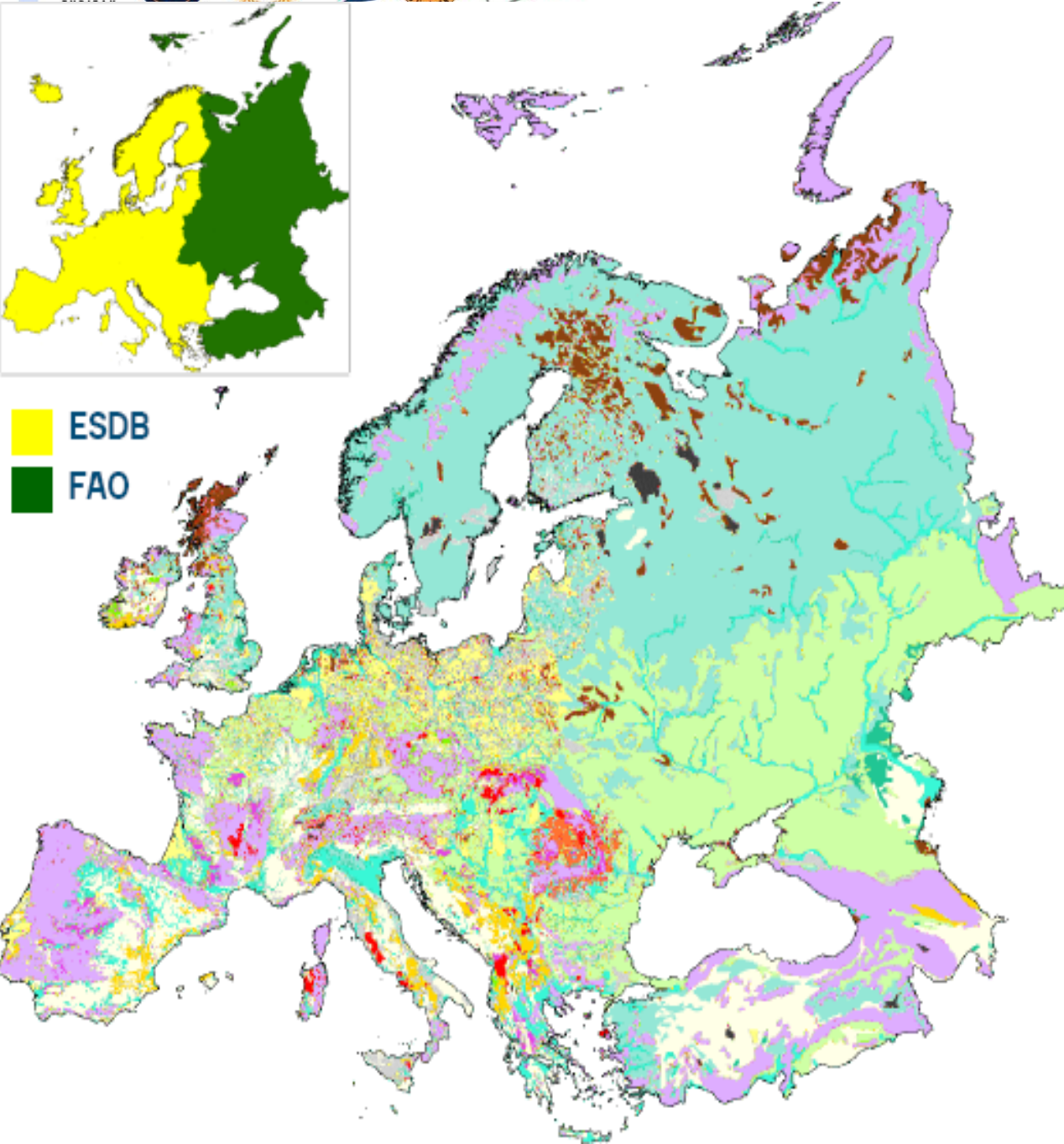


Jeolojik Yapı

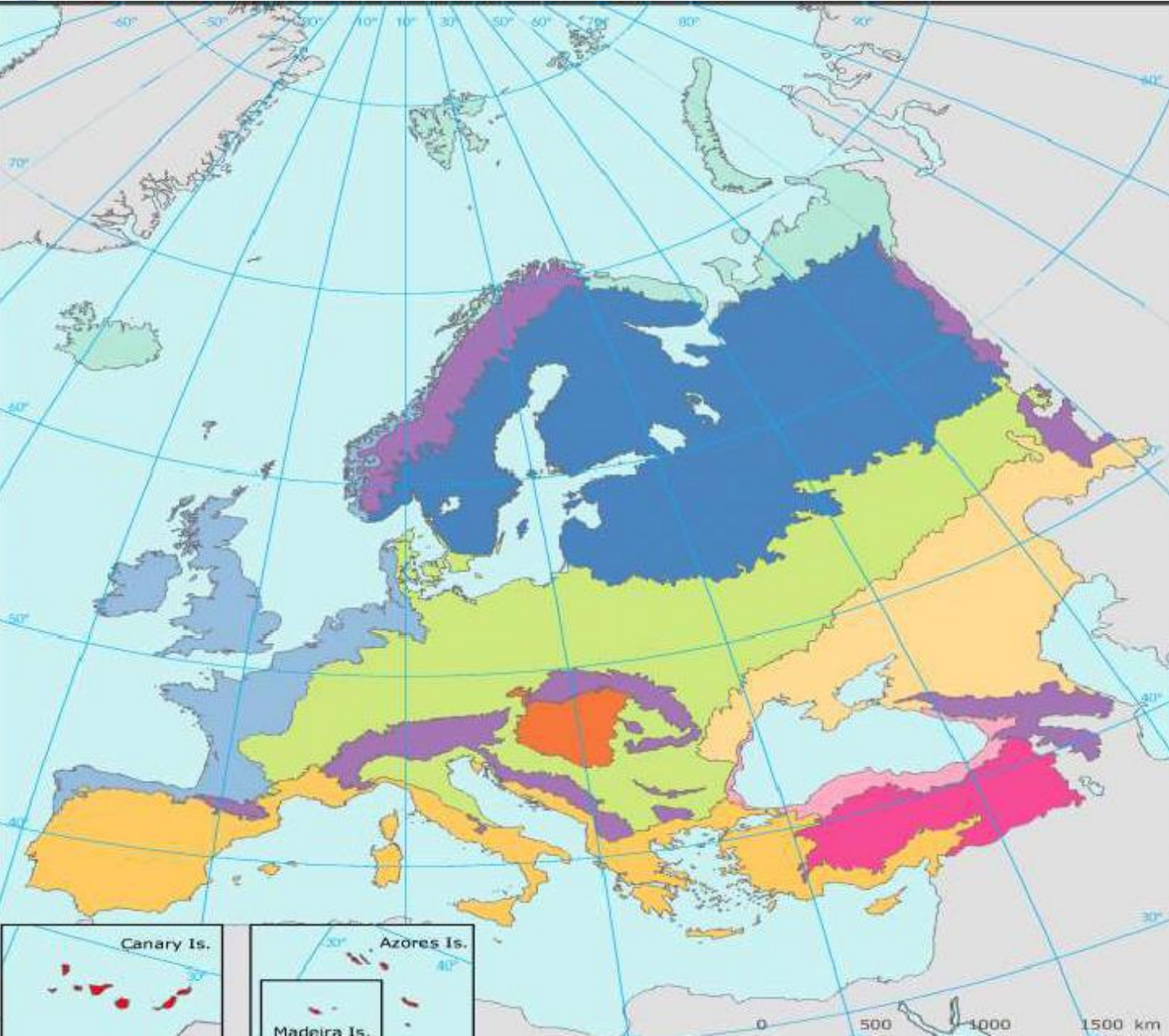
-  No data
-  1.River alluvium (s)
-  2.Marine alluvium (s)
-  3.Glaciofluvial deposits (s)
-  4.Calcereous rocks (r)
-  5.Soft clayey materials (s)
-  6.Hard clayey materials (r)
-  7.Sands (s)
-  8.Sandstone (r)
-  9.Soft loam (s)
-  10.Siltstone (r)
-  11.Detrital formations (r)
-  12.Crystalline rocks and migmatites (r)
-  13.Volcanic rocks (r)
-  14.Other rocks (r)
-  15.Organic materials (o)
-  16.Unclassified (urban/water/ice) (x)



 ESDB
 FAO



Avrupa Biyocoğrafik Bölgeleri



Indicative map of the European biogeographical regions, 2005

- Alpine
- Anatolian
- Arctic
- Atlantic
- Black sea
- Boreal
- Continental
- Macaronesia
- Mediterranean
- Pannonian
- Steppic
- Outside data coverage





Avrupa Birliği Bünyesinde Bulunan, Biyolojik Çeşitlilik Açısından Zengin BiyoCoğrafik Bölgeler

- Alpin Alanlar ve Çevresi Biyocoğrafik Bölgesi
- Atlantik Biyocoğrafik Bölgesi
- Akdeniz Biyocoğrafik Bölgesi
- Karasal Özellikteki Kıtasal Biyocoğrafik Bölge
- Adalar; Mikronezya Biyocoğrafik Bölgesi
- Kuzey Yarımküre, Boreal Biyocoğrafik Bölgesi

- *Anadolu Biyocoğrafik Bölgesi*
- *Arktik, Kuzey Kutbu Biyocoğrafik Bölgesi*
- *Karadeniz Biyocoğrafik Bölgesi*
- *Step Biyocoğrafik Bölgesi*
- *Pannonian Düzlük-Ovalık Biyocoğrafik Bölge*



Avrupa Birliği Bünyesinde Bulunan, Biyolojik Çeşitlilik Açısından Zengin BiyoCoğrafik Bölgeler

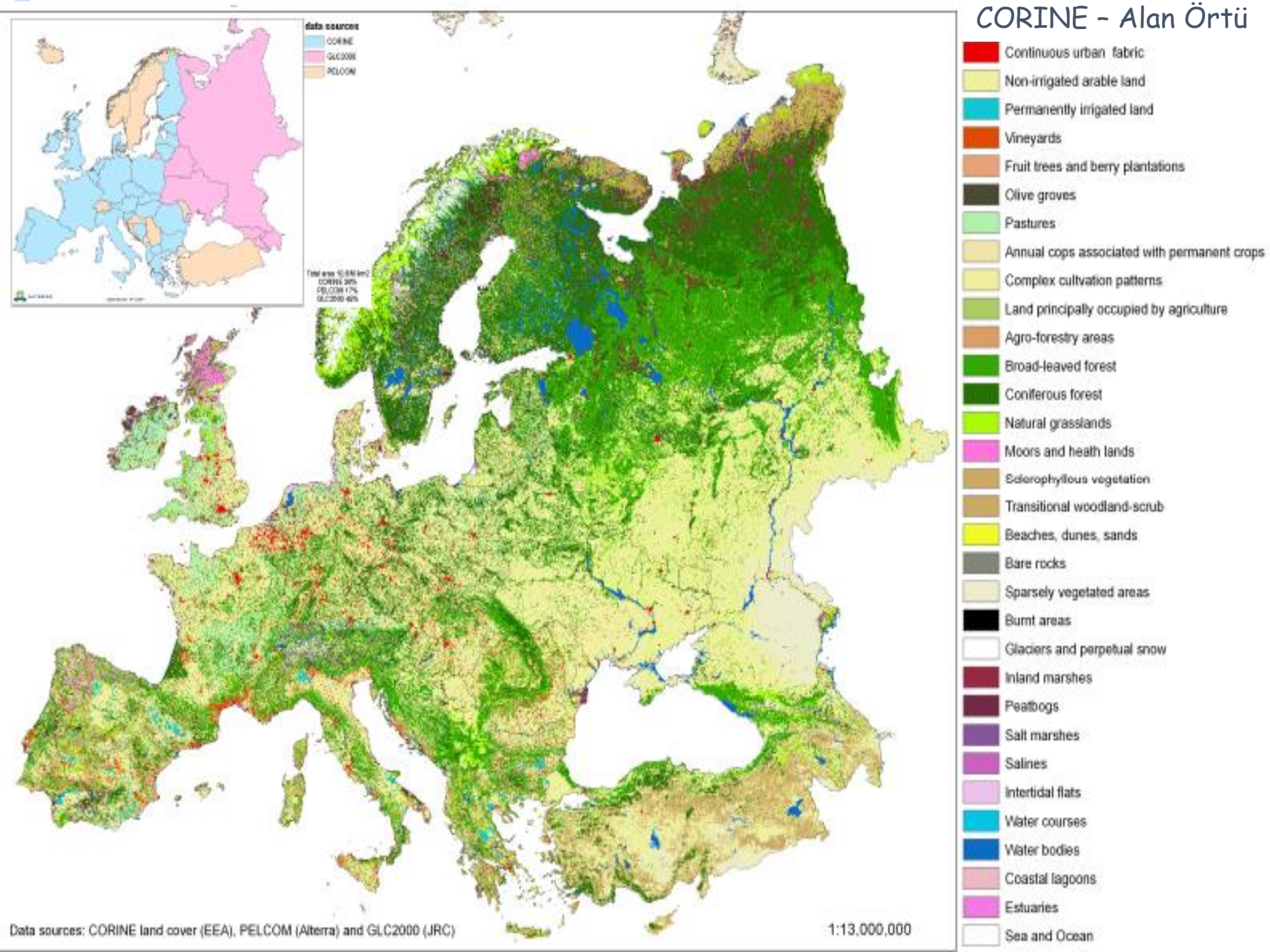
- Alpin Alanlar ve Çevresi Biyocoğrafik Bölgesi
- Atlantik Biyocoğrafik Bölgesi
- **Akdeniz Biyocoğrafik Bölgesi**
- Karasal Özellikteki Kıtasal Biyocoğrafik Bölge
- Adalar; Mikronezya Biyocoğrafik Bölgesi
- Kuzey Yarımküre, Boreal Biyocoğrafik Bölgesi
- **Anadolu Biyocoğrafik Bölgesi**
- Arktik, Kuzey Kutbu Biyocoğrafik Bölgesi
- **Karadeniz Biyocoğrafik Bölgesi**
- Step Biyocoğrafik Bölgesi
- Pannonian Düzlük-Ovalık Biyocoğrafik Bölge

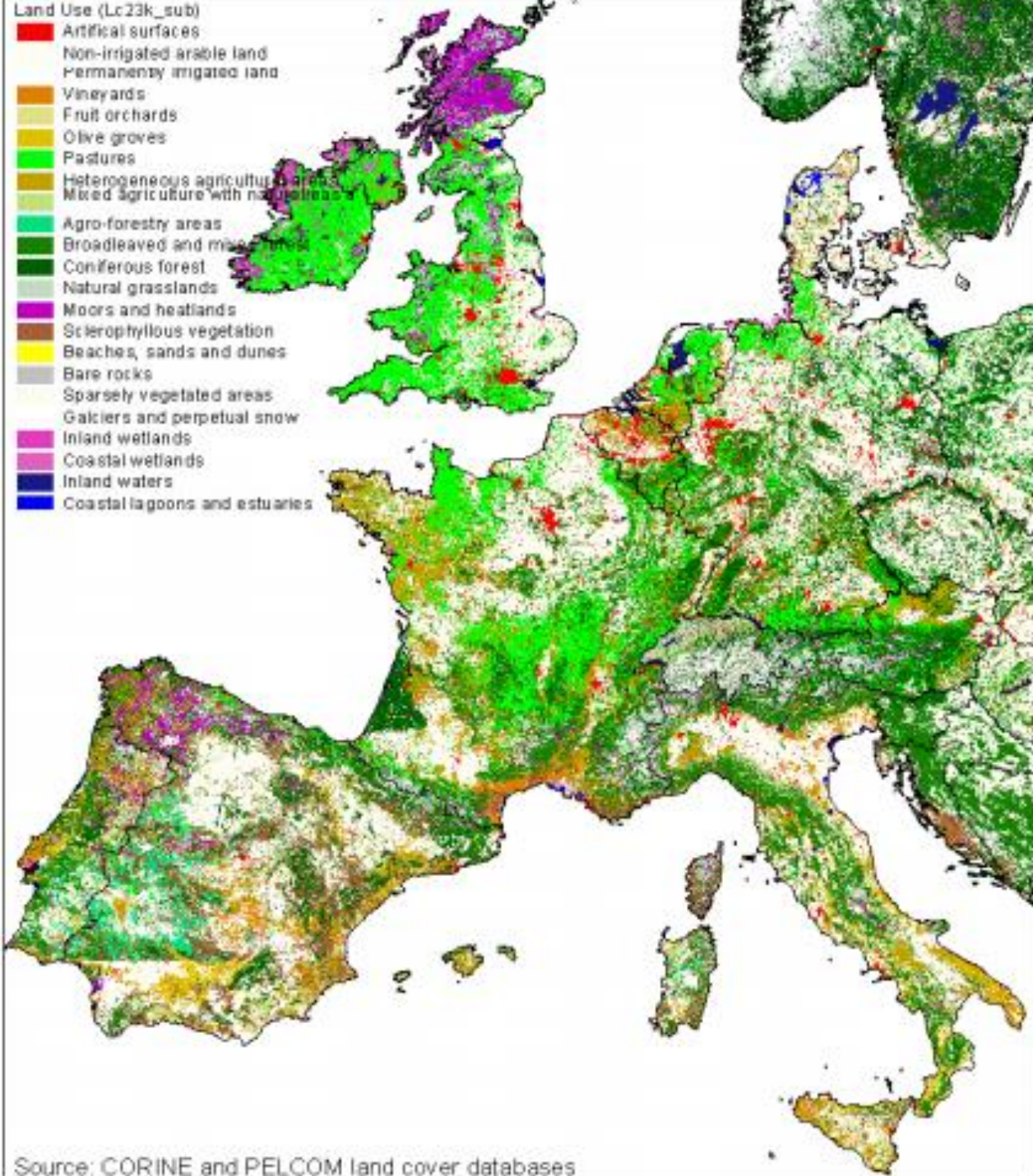


Türkiye'nin Fitocoğrafik Bölgeleri



CORINE - Alan Örtü





Alan Kullanımları

- * İklim
- * Topografik Yapı
- * Jeolojik Yapı
- * CORINE Alan Örtü

Avrupa Peyzaj Haritası - LANDMAP2

İklim Zonları

Nr	T_CLIM	Name
1	K	Arctic
2	B	Boreal
3	A	Atlantic
4	Z	Alpine
5	M	Mediterranean
6	C	Continental
7	T	Anatolian
8	S	Steppic

Landscape Codes:

Landscape type **Klr_op**
Arctic lowlands
dominated by rocks and
little or no vegetation

Landscape type **Als_al**
Atlantic lowlands
dominated by sediments and
arable land

Landscape type **Mhr_sh**
Mediterranean hills
dominated by rocks and
shrubs (sclerophyllous veg.)

Jeolojik Yapı

Nr	T_PM	Name
1	r	Rocks
2	s	Sediments
3	o	Organic materials
x	k	Unclassified

CORINE - Alan Örtü

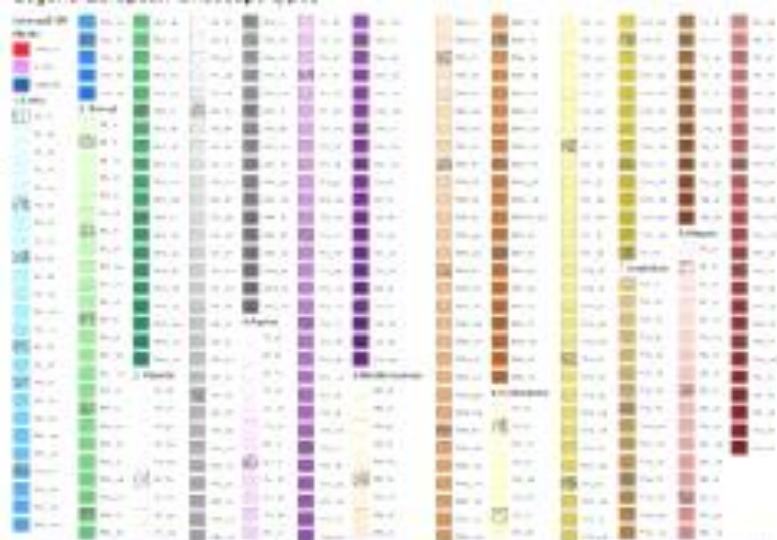
Nr	T_LC	Name
1	af	Artificial surfaces
2	al	Arable land
3	pc	Permanent crops
4	pa	Pastures
5	ha	Heterogeneous agr
6	fo	Forest
7	sh	Shrubs & herbaceo
8	op	Open spaces with li
9	we	Wetlands
10	wa	Waterbodies

Topografik Yapı

Nr	T_DEM	Name
1	l	Lowland
2	h	Hills
3	m	Mountains
4	n	High mountains
5	a	Alpine

European landscapes

LANMAP2



Legend with European landscape type (selected level)

1. Mountains	1.1. High mountains	1.2. Low mountains	1.3. Plateaus	1.4. Hills	1.5. Lowlands	1.6. Coastal lowlands	1.7. Wetlands	1.8. Water bodies	1.9. Urban areas	1.10. Agricultural areas	1.11. Forests	1.12. Other
2. Plateaus	2.1. High plateaus	2.2. Low plateaus	2.3. Plateaus with water bodies	2.4. Plateaus with forests	2.5. Plateaus with agricultural areas	2.6. Plateaus with urban areas	2.7. Plateaus with wetlands	2.8. Plateaus with water bodies and forests	2.9. Plateaus with water bodies and agricultural areas	2.10. Plateaus with water bodies and urban areas	2.11. Plateaus with water bodies and wetlands	2.12. Plateaus with water bodies and other
3. Hills	3.1. High hills	3.2. Low hills	3.3. Hills with water bodies	3.4. Hills with forests	3.5. Hills with agricultural areas	3.6. Hills with urban areas	3.7. Hills with wetlands	3.8. Hills with water bodies and forests	3.9. Hills with water bodies and agricultural areas	3.10. Hills with water bodies and urban areas	3.11. Hills with water bodies and wetlands	3.12. Hills with water bodies and other
4. Lowlands	4.1. High lowlands	4.2. Low lowlands	4.3. Lowlands with water bodies	4.4. Lowlands with forests	4.5. Lowlands with agricultural areas	4.6. Lowlands with urban areas	4.7. Lowlands with wetlands	4.8. Lowlands with water bodies and forests	4.9. Lowlands with water bodies and agricultural areas	4.10. Lowlands with water bodies and urban areas	4.11. Lowlands with water bodies and wetlands	4.12. Lowlands with water bodies and other
5. Coastal lowlands	5.1. High coastal lowlands	5.2. Low coastal lowlands	5.3. Coastal lowlands with water bodies	5.4. Coastal lowlands with forests	5.5. Coastal lowlands with agricultural areas	5.6. Coastal lowlands with urban areas	5.7. Coastal lowlands with wetlands	5.8. Coastal lowlands with water bodies and forests	5.9. Coastal lowlands with water bodies and agricultural areas	5.10. Coastal lowlands with water bodies and urban areas	5.11. Coastal lowlands with water bodies and wetlands	5.12. Coastal lowlands with water bodies and other
6. Wetlands	6.1. High wetlands	6.2. Low wetlands	6.3. Wetlands with water bodies	6.4. Wetlands with forests	6.5. Wetlands with agricultural areas	6.6. Wetlands with urban areas	6.7. Wetlands with wetlands	6.8. Wetlands with water bodies and forests	6.9. Wetlands with water bodies and agricultural areas	6.10. Wetlands with water bodies and urban areas	6.11. Wetlands with water bodies and wetlands	6.12. Wetlands with water bodies and other
7. Water bodies	7.1. High water bodies	7.2. Low water bodies	7.3. Water bodies with water bodies	7.4. Water bodies with forests	7.5. Water bodies with agricultural areas	7.6. Water bodies with urban areas	7.7. Water bodies with wetlands	7.8. Water bodies with water bodies and forests	7.9. Water bodies with water bodies and agricultural areas	7.10. Water bodies with water bodies and urban areas	7.11. Water bodies with water bodies and wetlands	7.12. Water bodies with water bodies and other
8. Urban areas	8.1. High urban areas	8.2. Low urban areas	8.3. Urban areas with water bodies	8.4. Urban areas with forests	8.5. Urban areas with agricultural areas	8.6. Urban areas with urban areas	8.7. Urban areas with wetlands	8.8. Urban areas with water bodies and forests	8.9. Urban areas with water bodies and agricultural areas	8.10. Urban areas with water bodies and urban areas	8.11. Urban areas with water bodies and wetlands	8.12. Urban areas with water bodies and other
9. Agricultural areas	9.1. High agricultural areas	9.2. Low agricultural areas	9.3. Agricultural areas with water bodies	9.4. Agricultural areas with forests	9.5. Agricultural areas with agricultural areas	9.6. Agricultural areas with urban areas	9.7. Agricultural areas with wetlands	9.8. Agricultural areas with water bodies and forests	9.9. Agricultural areas with water bodies and agricultural areas	9.10. Agricultural areas with water bodies and urban areas	9.11. Agricultural areas with water bodies and wetlands	9.12. Agricultural areas with water bodies and other
10. Forests	10.1. High forests	10.2. Low forests	10.3. Forests with water bodies	10.4. Forests with forests	10.5. Forests with agricultural areas	10.6. Forests with urban areas	10.7. Forests with wetlands	10.8. Forests with water bodies and forests	10.9. Forests with water bodies and agricultural areas	10.10. Forests with water bodies and urban areas	10.11. Forests with water bodies and wetlands	10.12. Forests with water bodies and other
11. Other	11.1. High other	11.2. Low other	11.3. Other with water bodies	11.4. Other with forests	11.5. Other with agricultural areas	11.6. Other with urban areas	11.7. Other with wetlands	11.8. Other with water bodies and forests	11.9. Other with water bodies and agricultural areas	11.10. Other with water bodies and urban areas	11.11. Other with water bodies and wetlands	11.12. Other with water bodies and other



Explanation Legend

1. Environmental zone

- 1. Arctic
- 2. Boreal
- 3. Alpine
- 4. Oceanic
- 5. Mediterranean
- 6. Continental
- 7. Atlantic
- 8. Steppe

2. Topography

- 1. Lowlands
- 2. Hills
- 3. Mountain
- 4. High mountains
- 5. Plateau

3. Forest material

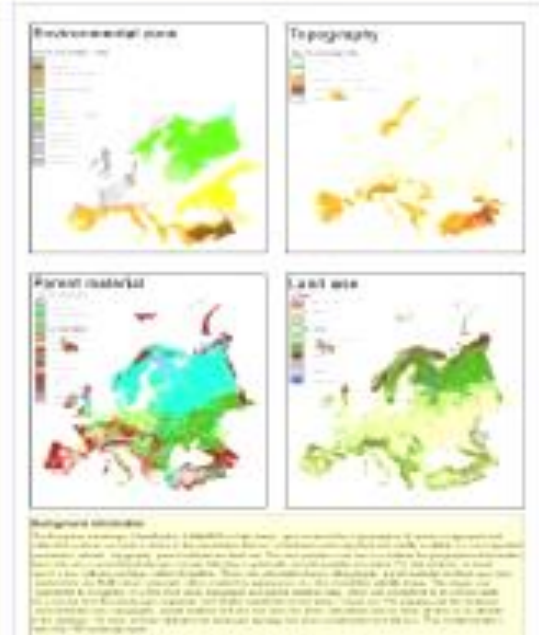
- 1. Mixed
- 2. Broadleaved
- 3. Deciduous conifer
- 4. Coniferous

4. Land use

- a. Artificial surface
- b. Arable land
- c. Pastureland
- d. Forest
- e. Water bodies
- f. High mountains
- g. Other

Notes

LANMAP2 is a landscape map of Europe. It is a map of Europe showing the distribution of landscape types. The map is based on the LANMAP2 system. The map is available in various formats. The map is available in various formats.



LANMAP2



LANMAP

Level2

Arctic

- Arctic lowlands (KI)
- Arctic hills (Kh)
- Arctic mountains (Km)

Boreal

- Boreal lowlands (BI)
- Boreal hills (Bh)
- Boreal mountains (Bm)

Atlantic

- Atlantic lowlands (AI)
- Atlantic hills (Ah)
- Atlantic mountains (Am)

Alpine

- Alpine lowlands (ZI)
- Alpine hills (Zh)
- Alpine mountains (Zm)
- Alpine high mountains (Zn)
- Alpine alps (Za)

Mediterranean

- Mediterranean lowlands (MI)
- Mediterranean hills (Mh)

- Mediterranean mountains (Mm)
- Mediterranean high mountains (Mn)
- Mediterranean alps (Ma)

Continental

- Continental lowlands (CI)
- Continental hills (Ch)
- Continental mountains (Cm)
- Continental high mountains (Cn)

Anatolian

- Anatolian hills (Th)
- Anatolian mountains (Tm)
- Anatolian high mountains (Tn)
- Anatolian alps (Ta)

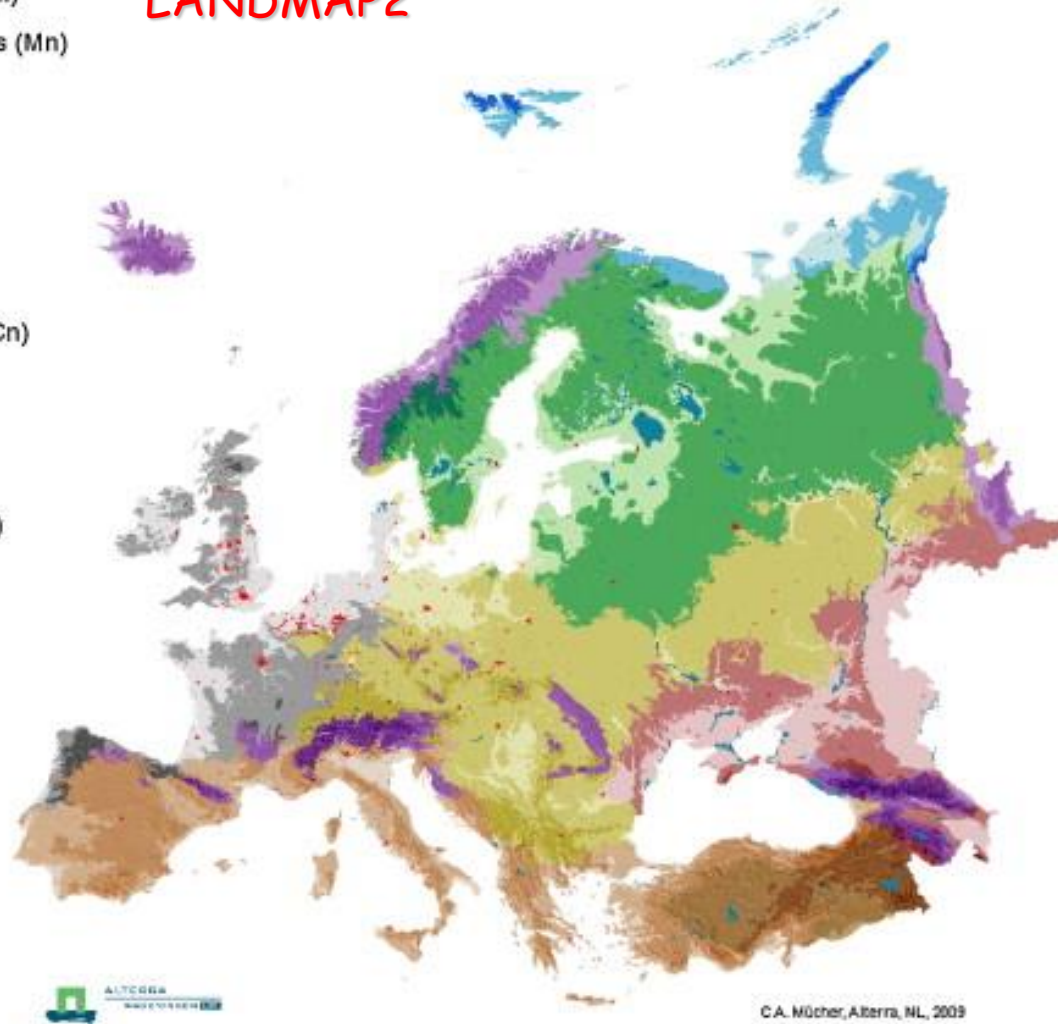
Steppic

- Steppic lowlands (SI)
- Steppic hills (Sh)
- Steppic mountains (Sm)
- Steppic high mountains (Sn)

Masks

- Urban agglomerations (UR)
- Water bodies (WA)
- Intertidal flats (FL)

LANDMAP2



LANDMAP2 - TANIMLANAN PEYZAJLAR

A tlantik	Al Atlantik düzlüğü, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler	Mn Akdeniz yüksek dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon
	Ah Atlantik tepeleri, baskın özellik; kaya ile tarıma elverişli araziler ve mera	Ma Akdeniz alpin dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon
Am Atlantik dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon		St Step (bozkır) düzlüğü, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler
B oreal	Bl Boreal düzlüğü, baskın özellik; çökelti ile orman	Sh Step (bozkır) tepeleri, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler
	Bh Boreal tepeleri, baskın özellik; çökelti ile orman	Sm Step (bozkır) dağları, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler
Bm Boreal dağları, baskın özellik; çökelti ile çal/otsu vejetasyon		Sn Step (bozkır) yüksek dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon
K ıtasal	Cl Kıta düzlüğü, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler	Th Anadolu tepeleri, baskın özellik; kaya ile açık alanlar
	Ch Kıta tepeleri, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler	Tn Anadolu dağları, baskın özellik; kaya ile tarıma elverişli araziler
Cm Kıta dağları, baskın özellik; kaya ile orman		Tu Anadolu yüksek dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon
Cn Kıta yüksek dağları, baskın özellik; kaya ile orman		Ta Anadolu alpin dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon
K utup	Kl Kutup düzlüğü, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon	Zl Alpin düzlüğü, baskın özellik; çökelti ile çal/otsu vejetasyon
	Kh Kutup tepeleri, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon	Zh Alpin tepeleri, baskın özellik; çökelti ile otsu vejetasyon
Km Kutup dağları, baskın özellik; kaya ile açık alanlar		Zm Alpin dağları, baskın özellik; kaya ile orman
A kdeniz	Ml Akdeniz düzlüğü, baskın özellik; çökeltiler ile tarıma elverişli araziler	Zn Alpin yüksek dağları, baskın özellik; kaya ile orman
	Mh Akdeniz tepeleri, baskın özellik; kaya ile tarıma elverişli araziler	Za Alpin alpin dağları, baskın özellik; kaya ile çal/otsu vejetasyon ve açık alanlar
Mm Akdeniz dağları, baskın özellik; kaya ile orman		

3

Meeus Avrupa Peyzaj Haritası

Johan HA Meeus (1995), tarafından 1990'larda hazırlanan Meeus Avrupa Peyzaj Haritası Avrupa genelindeki ilk peyzaj sınıflaması niteliğindedir. Dobris Peyzaj Haritası veya diğer bir adı ile Pan-Avrupa peyzaj tipolojisi olarak da tanımlanan sınıflama haritası yüzey formu, iklim, toprak gibi doğal peyzaj özellikleri yanında yöre kültürü, tarihi yapı ve alan kullanımlarının değerlendirilmesine dayanmaktadır. Söz konusu peyzaj tipolojisi amacı doğal kaynakların sürdürülebilir gelişiminin sağlanması konusunda Avrupa'nın önceliklerini vurgulamak olmuştur.

Meeus Avrupa Peyzaj Haritası



European landscapes

- TUNDRAS**
 - arctic tundra
 - forest tundra
- TAIGAS OR FOREST LANDSCAPES**
 - boreal swamp
 - northern taiga
 - middle taiga
 - southern taiga
 - subtaiga
- UPLANDS**
 - southern highlands
 - mountains

BOCAGES OR ENCLOSED LANDSCAPES

- Atlantic bocage
- semi-bocage
- Mediterranean semi-bocage

ARTIFICIAL LANDSCAPES

- park
- ditch (artificial farms)
- huerta

REGIONAL SPECIFIC LANDSCAPES

- karpen
- Poland's strip fields
- cultura promiscua
- dolina or montados

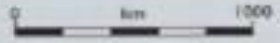
OPENFIELDS

- Atlantic openfields
- continental openfields
- Aquitaine openfields
- former openfields
- central collective openfields
- western collective openfields
- Mediterranean open land

STEPIC AND ARID LANDSCAPES

- prusta
- steppe
- semi-desert
- sandy desert

no data collected



Source: Dobris Environmentl Report



Meeus Avrupa Peyzaj Haritası



Tundralar

Taiga ve Orman Peyzajları

Yüksek Dağlık Alanlar

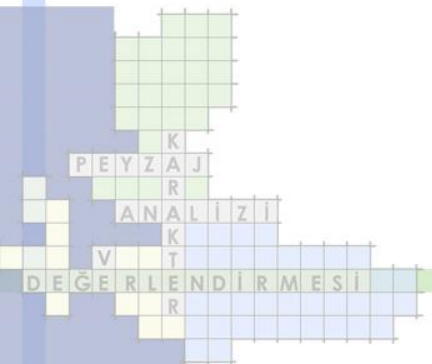
Koruluklar ve Kapalı Peyzajlar

Yapay Peyzajlar

Bölgeye Özgü Peyzajlar

Açık Alanlar

Step ve Kural Peyzajlar



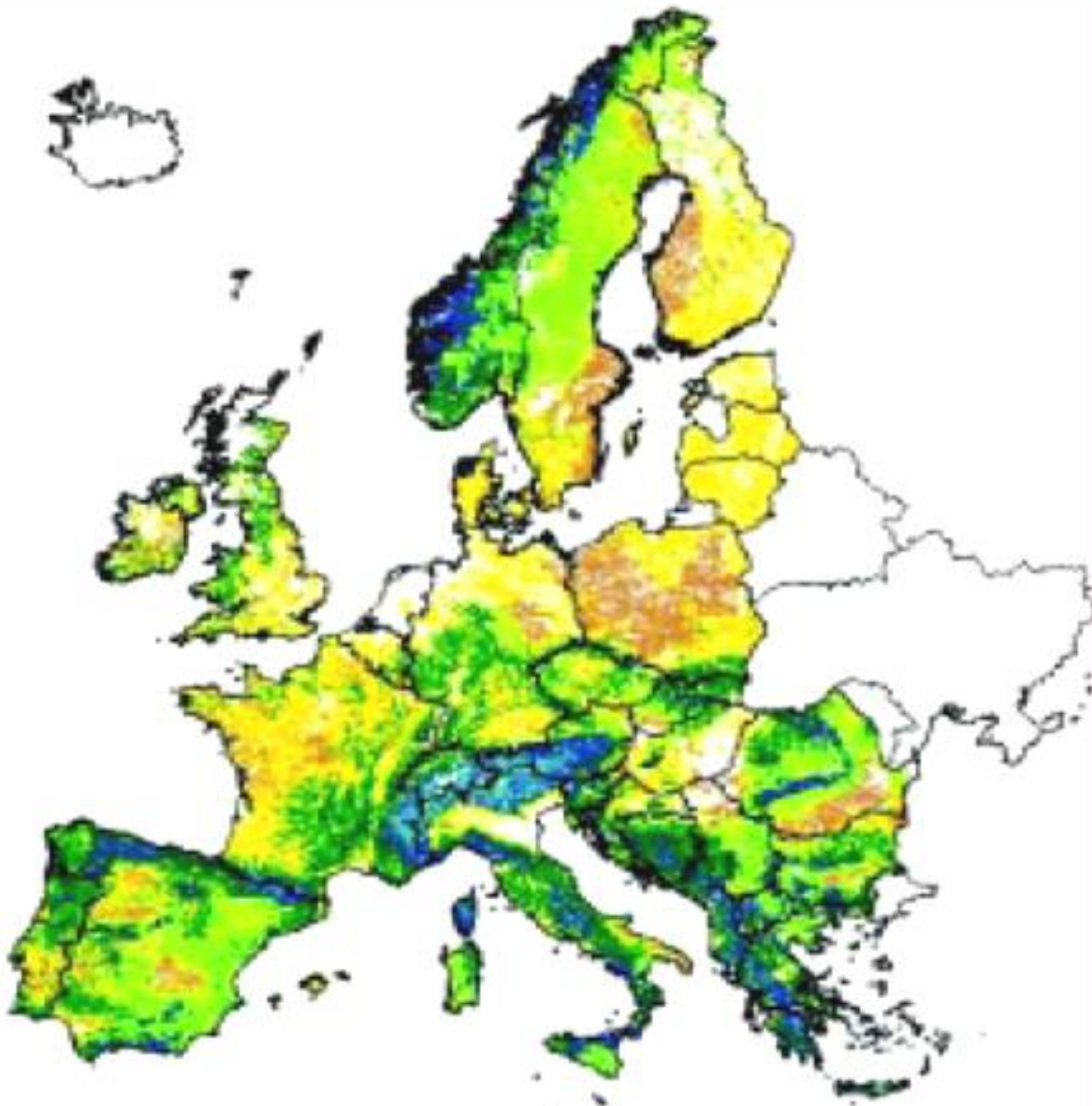
4

ENVİP - Peyzaj Tiplerine Dayalı Doğa Haritası ENVİP -Nature (Landscape Typology and Indicators for Nature Protection)

ENVİP - Doğa, peyzaj tipolojileri ölçeğinde doğa koruma indikatörlerinin ortaya konmasına dayanmaktadır.

- Üye ülkelerden gelen ekolojik altlık veriler ile Natura 2000 alanları uygulamasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır. SPOT, LANDSAT, IRS gibi verilerin GIS sistemlerinde analiz edilerek Avrupa'daki doğal ve yarı doğal karasal peyzajların sınıflandırılması ve bu sayede biyolojik çeşitlilik ve doğa koruma çalışmalarının desteklenmesi hedeflenmektedir.

- Peyzaj Tiplerine Dayalı Doğa Haritası (**Nature Map on Landscape Types**) olarak da ifade edilen ENVİP Avrupa Komisyonunun Beşinci Çevre Programı kapsamında JRC-Ortak Araştırma Merkezi ile birlikte yürütülen EUROLANDSCAPE Projesi ile ortaya konmuştur.



0 1000 2000 Kilometers



5

EEA - Avrupa'nın Baskın Peyzaj Tipleri (LEAC-Land and Ecosystem Account)

2003'te Avrupa Çevre Ajansı ve Eurostat ortaklığı ile başlatılan ve temel alan örtü tiplerinin en yakın komşu alanı analizine dayanan LEAC-Baskın Peyzaj Tipleri;

- Baltik
- Kuzey Denizi
- Atlantik
- Akdeniz
- Karadeniz olmak üzere beş farklı deniz havzası tanımlanmıştır.

- Kendi içinde 7 baskın peyzaj tipinin ortaya çıktığı sınıflamada alan örtü tipi ve ekosistem özellikleri temelinde bir sınıflandırma yöntemi

Alan Örtü Değişimlerinin Adlandırılması (Seviye 1)

- LCF1 Kentsel Alan Yönetimi
- LCF2 Kentsel Genişleme, Yayılma
- LCF3 Ekonomik Faaliyet Alanları ve Altyapı
- LCF4 Tarımsal Rotasyon
- LCF5 Tarım Amaçlı Kullanıma Dönüştürülen alanlar
- LCF6 Ormancılık, Ağaçlandırma ve Orman Yönetimi
- LCF7 Su Kaynaklarının Yönetimi
- LCF8 Doğal Süreçlere ve Farklı Nedenlere Bağlı Alan Örtü Değişimi

EEA - Avrupa'nın Baskın Peyzaj Tipleri

Alan Örtü Tiplerinden Bölge & Peyzaj Tiplerinin Belirlenmesi

A territory can be subdivided in Land Units which reflect similar conditions. These Land Analytical Units (or LAU) can be pre-existing units (e.g. municipalities), cells of a regular grid or defined through analysis. They can be given a name or an identifier as well as one or several attributes.

1	7	13
2	8	14
3	9	15
4	10	16
5	11	17
6	12	18

For analytical purpose as well as for synthesis and reporting, LAUs can be aggregated in Land Reporting Units (LRUs) or by Landscape types

LRU (geographical position)

Landscape type.

1	7	13
2	8	14
3	9	15
4	10	16
5	11	17
6	12	18

A	B	C
1	2	5
3	7	9
4	10	12
6	11	18
8	13	
14	15	
	16	
	17	



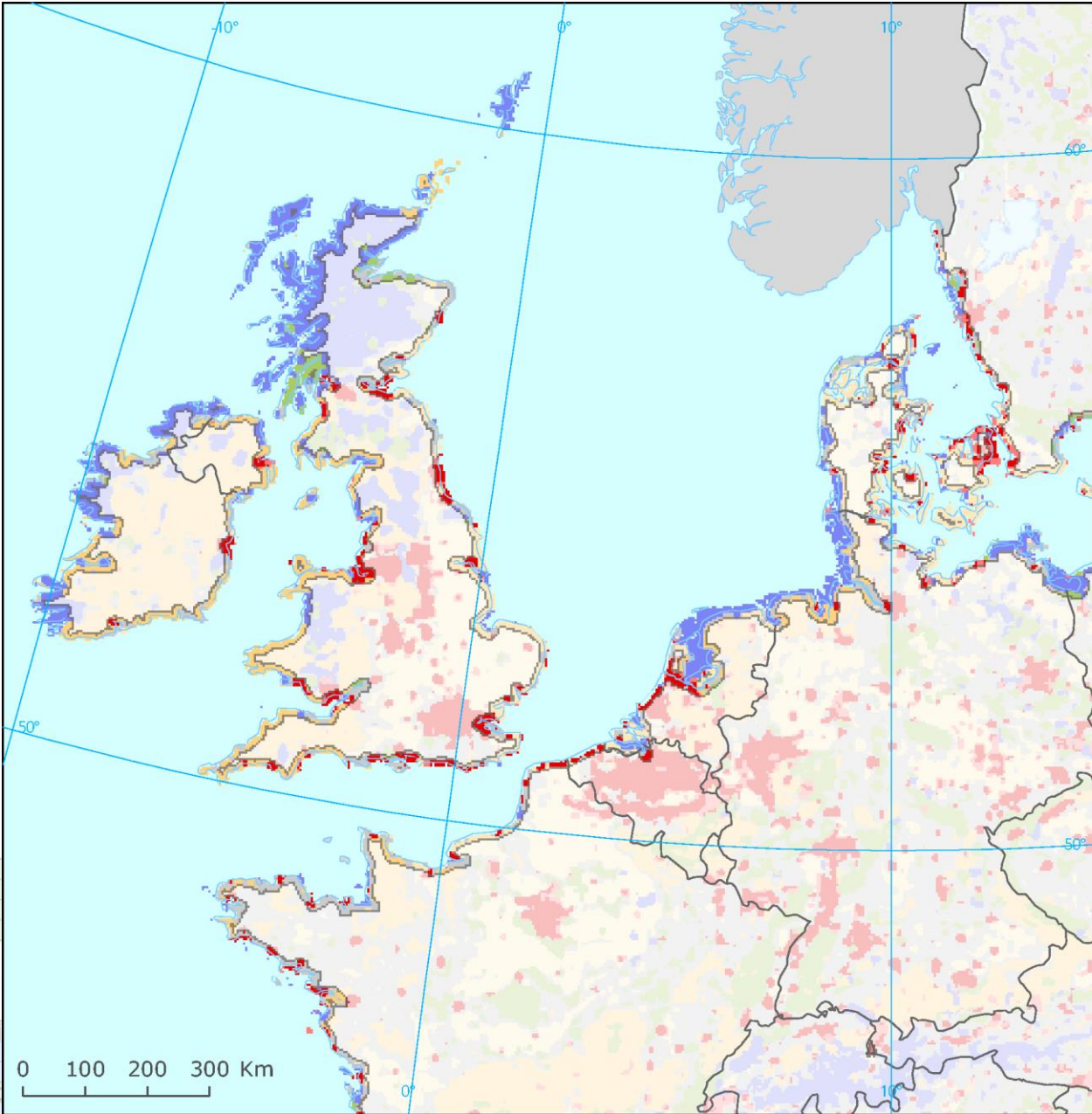
CORINE - Alan Örtü Sınıfları

(EEA, 2000)

Level 1	Level 2	Level 3
1. Artificial surfaces		
	1.1 Urban fabric	1.1.1 Continuous Urban Fabric 1.1.2 Discontinuous Urban Fabric
	1.2 Industrial, commercial and transport units	1.2.1 Industrial Or Commercial Units 1.2.2 Road and Rail Networks and Associated Land 1.2.3 Port Areas 1.2.4 Airport
	1.3 Mines, dump and construction sites	1.3.1 Mineral Extraction Sites 1.3.2 Dump Sites 1.3.3 Construction Sites
	1.4 Artificial non-agricultural vegetated areas	1.4.1 Green Urban Areas 1.4.2 Sport And Leisure Facilities
2. Agricultural areas		
	2.1 Arable Land	2.1.1 Non-Irrigated Arable Land 2.1.2 Permanently Irrigated Land 2.1.3 Rice Fields
	2.2 Permanent Crops	2.2.1 Vineyards 2.2.2 Fruit Trees And Berry Plantations 2.2.3 Olive Groves
	2.3 Pastures	2.3.1 Pastures
	2.4 Heterogeneous agricultural areas	2.4.1 Annual Crops Associated With Permanent Crops 2.4.2 Complex Cultivation Patterns 2.4.3 Land Principally Occupied By Agriculture, With Significant Areas Of Natural Vegetation 2.4.4 Agro-Forestry Areas
3. Forests and semi-natural areas		
	3.1 Forests	3.1.1 Broad-Leaved Forest 3.1.2 Coniferous Forest 3.1.3 Mixed Forest
	3.2 Shrub and/or herbaceous vegetation associations	3.2.1 Natural Grassland 3.2.2 Moors And Heathland 3.2.3 Sclerophyllous Vegetation 3.2.4 Transitional Woodland-Shrub
	3.3 Open spaces with little or no vegetation	3.3.1 Beaches, Dunes, And Sand Plains 3.3.2 Bare Rock 3.3.3 Sparsely Vegetated Areas 3.3.4 Burnt Areas 3.3.5 Glaciers and perpetual snow
4. Wetlands		
	4.1 Inland wetlands	4.1.1 Inland Marshes 4.1.2 Peat bogs
	4.2 Coastal wetlands	4.2.1 Salt-Marshes 4.2.2. Salines 4.2.3. Intertidal flats
5. Water bodies		
	5.1. Inland waters	5.1.1 Water courses 5.1.2 Water bodies
	5.2 Coastal waters	5.2.1 Coastal lagoons 5.2.2 Estuaries

CORINE - Alan Örtü Sınıfları

SEVİYE 1	SEVİYE 2	SEVİYE 3	
1. Yapılı Alanlar (Kentsel ve Kırsal Yapılaşma Alanları)	1.1. Yerleşim Alanları	1.1.1. Yoğun Yerleşim Alanları 1.1.2. Az Yoğun Yerleşim Alanları	
	1.2. Endüstriyel, ticari ve ulaşım alanları	1.2.1. Endüstriyel ve ticari alanlar	
		1.2.2. Yollar ve demiryolları ve ilgili alanlar	
		1.2.3. Limanlar	
		1.2.4. Havaalanları	
	1.3. Maden ocakları, çöplük ve inşaat alanları	1.3.1. Maden ocakları	
		1.3.2. Çöp alanları	
		1.3.3. İnşaat alanları	
	1.4. Yapay, tarımsal amaçlı olmayan bitki örtüsü ile kaplı alanlar	1.4.1. Kentsel yeşil alanlar	
		1.4.2. Spor alanları	
2. Tarım Alanları	2.1. Tarıma uygun alanlar	2.1.1. Sulama yapılmayan kuru tarım alanları 2.1.2. Sürekli sulama yapılan tarım alanları 2.1.3. Pirinç tarlaları	
	2.2. Kalıcı-süreklî ürünler	2.2.1. Üzüm bağları	
		2.2.2. Meyve bahçeleri	
		2.2.3. Zeytinlikler	
	2.3. Otlaklar, çayırlikler	2.3.1. Otlaklar	
	2.4. Karışık tarım alanları	2.4.1. Tek yıllık ürünler ile süreklî ürünler	
		2.4.2. Karnaşık ekim deseni	
		2.4.3. Temelde tarımın yapıldığı fakat doğal vejetasyonunda bulunduğu alanlar	
		2.4.4. Tarım-orman alanları	
	3. Ormanlar ve Yarı Doğal Alanlar	3.1. Ormanlar	3.1.1. Geniş yapraklı ormanlar 3.1.2. İbrelî ormanlar 3.1.3. Karışık ormanlar
3.2. Çalılık ve/veya otsu vejetasyon birlikleri		3.2.1. Doğal otlaklıklar	
		3.2.2. Fındaklıklar	
		3.2.3. Kırakçıl vejetasyon	
3.3. Çok az vejetasyonun olduğu veya hiç vejetasyonun olmadığı açıklik alanlar		3.3.1. Plajlar, kumullar	
		3.3.2. Çıplak kayalıklar	
		3.3.3. Seyrek vejetasyonun olduğu alanlar	
		3.3.4. Yangın geçirmiş alanlar	
		3.3.5. Buzullar ve süreklî kar örtüsü	
4. Sulak Alanlar		4.1. Karasal sulak alanlar	4.1.1. Kita içi bataklıklar 4.1.2. Turbalıklar
	4.2. Kırsal alanlar	4.2.1. Tuzlu bataklıklar	
		4.2.2. Tuzlu çayırlikler	
		4.2.3. Gelgit düzlükleri	
	5. Su Alanları	5.1. Karasal sular	5.1.1. Göller, akarsu ve kanallar 5.1.2. Taşkın alanları
		5.2. Kırsal su yapıları	5.2.1. Kıyı lagünleri
5.2.2. Haliçler			
5.3. Rezervuarlar	5.2.3. Deniz ve okyanuslar		



0 100 200 300 Km

Baskın Peyzaj Tiplerinin Sınıflandırılması

1- A1 Urban dense areas

2- A2 Dispersed urban areas

3- B1 Broad pattern intensive agriculture

B11 Lowland broad pattern intensive agriculture

B111 Low coastal broad pattern intensive agriculture

B112 High coastal broad pattern intensive agriculture

B113 Low inland broad pattern intensive agriculture

B12 Upland broad pattern intensive agriculture

B13 Mountain broad pattern intensive agriculture

4- B2 Composite rural landscape

B21 Lowland composite rural landscape

B211 Low coastal composite rural landscape

B212 High coastal composite rural landscape

B213 Low inland composite rural landscape

B22 Upland composite rural landscape

B23 Mountain composite rural landscape

5- C1 Forested landscape

C11 Lowland forested landscape

C111 Low coastal forested landscape

C112 High coastal forested landscape

C113 Low inland coastal forested landscape

C12 Upland forested landscape

C13 Mountain forested landscape

6- C2 Open semi-natural or natural landscape

C21 Lowland open semi-natural or natural landscape

C211 Low open semi-natural or natural landscape

C212 High open semi-natural or natural landscape

C213 Low inland open semi-natural or natural landscape

C22 Upland open semi-natural or natural landscape

C23 Mountain open semi-natural or natural landscape

7- C3 Landscape with no dominant land cover character

C31 Lowland with no dominant land cover character

C311 Low landscape with no dominant land cover character

C312 High landscape with no dominant land cover character

C313 Low inland landscape with no dominant land cover character

C32 Upland with no dominant land cover character

C33 Mountain with no dominant land cover character

Baskın Peyzaj Tiplerinin Sınıflandırılması

1- A1 Kentsel Alanlar (yoğun)

2- A2 Kırsal Alanlar (Dağınık)

3- B1 Yoğun Tarım Alanları

B11 Yoğun tarım kullanımlarına sahip ovalık alanlar

B111 Yoğun tarım kullanımlarına sahip kıyı alanları

B112 Yoğun tarım kullanımlarına sahip yüksek kıyı alanları

B113 Yoğun tarım kullanımlarına sahip kıyı gerisi düzlük alanlar

B12 Yoğun tarım kullanımlarına sahip yüksek alanlar

B13 Yoğun tarım kullanımlarına sahip dağlık alanlar

4- B2 Karışık Kırsal Peyzajlar

B21 Düzlük karışık kırsal alanlar

B211 Kıyı karışık kırsal alanlar

B212 Yüksek karışık kırsal kıyı alanlar

B213 Kıyı gerisi yüksek karışık kırsal alanlar

B22 Yüksek karışık kırsal alanlar

B23 Dağlık karışık kırsal alanlar

5- C1 Orman Peyzajları

C11 Düzlük orman peyzajları

C111 Düzlük kıyı orman peyzajları

C112 Yüksek kıyı orman peyzajları

C113 Düzlük kıyı gerisi orman peyzajları

C12 Yüksek orman peyzajları

C13 Dağlık orman peyzajları

6- C2 Açık Yarı-Doğal veya Doğal Peyzajlar

C21 Düzlük, açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

C211 Düzlük, açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

C212 Yüksek, açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

C213 Düzlük, kıyı gerisi açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

C22 Yüksek, açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

C23 Dağlık, açık yarı-doğal veya doğal peyzajlar

7- C3 Herhangi Bir Baskın Alan Örtüsünün Olmadığı Peyzajlar

C31 Düzlük baskın örtüsünün olmadığı alanlar

C311 Düzlük baskın örtüsünün olmadığı alanlar

C312 Yüksek baskın örtüsünün olmadığı alanlar

C313 Düzlük kıyı gerisi baskın örtüsünün olmadığı alanlar

C32 Yüksek baskın örtüsünün olmadığı alanlar

C33 Dağlık baskın örtüsünün olmadığı alanlar

Peyzaj Karakter Alan ve Tiplerinin Tanımlanması

TEŞEKKÜR EDERİM!

