

2
0
5
3



TÜRKİYE'NİN UZUN DÖNEMLİ
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ STRATEJİSİ VE
EYLEM PLANI BİLEŞENİ

2030 İklim Değişikliği Eylem Planı İstişare Toplantısı

AKAKDO Sektörü

Yusuf Serengil



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI

Önemli Gelişme EUREKA Projesi (Ocak 2023-2025)

BREATHE projesi «Orman ve biyokütle için GHG envanterlerinin Uydu Gözlemine dayalı olarak geliştirilmesi ve doğrulanması» başladı.



EO-based verification of
GHG inventories for
forests and biomass
in Austria and Turkey.



Önemli Gelişme ECHO (AB Komisyonu İnsani Yardım ve Afet Önleme Fonu Projeleri) (Şubat 2023- 2025)

ECHO 1- Developing Wildfire Prevention and Emergency Response Plans (F-PERPs) for Forest Villages to enhance Climate Adaptation and Mitigation.

İklim Uyumunu ve Azaltımı geliştirmek için Orman Köyleri için Orman Yangını Önleme ve Acil Durum Müdahale Planlarının (F-PERP'ler) geliştirilmesi.

ECHO 2- Development of a Long- Term Wildfire Prevention Framework for Istanbul Forest Region – The Implementation Phase with an Emphasis on Green Growth

İstanbul Orman Bölgesi İçin Uzun Vadeli Bir Orman Yangını Önleme Çerçevesinin Geliştirilmesi – Yeşil Büyüme Odaklı Uygulama Aşaması



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

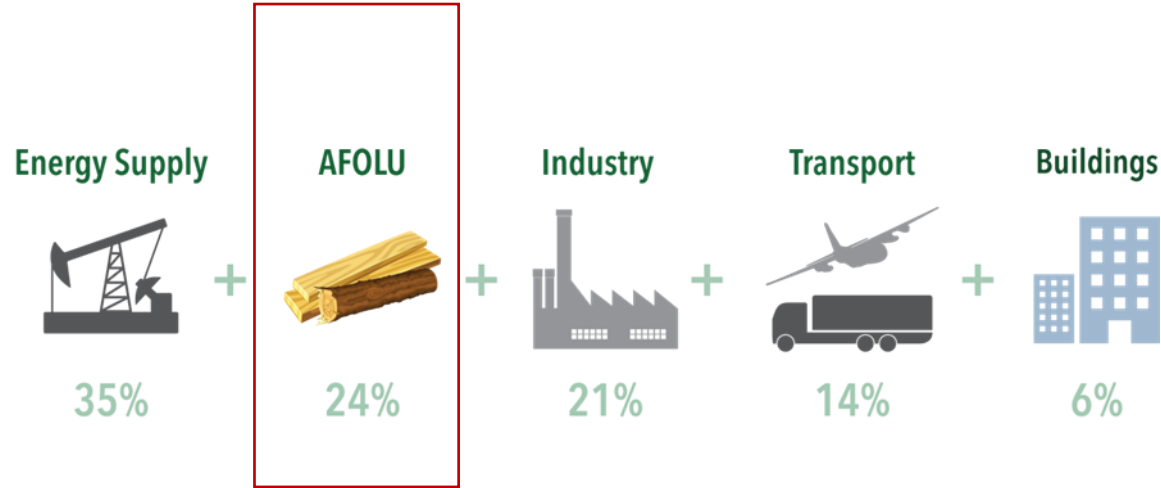


BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI



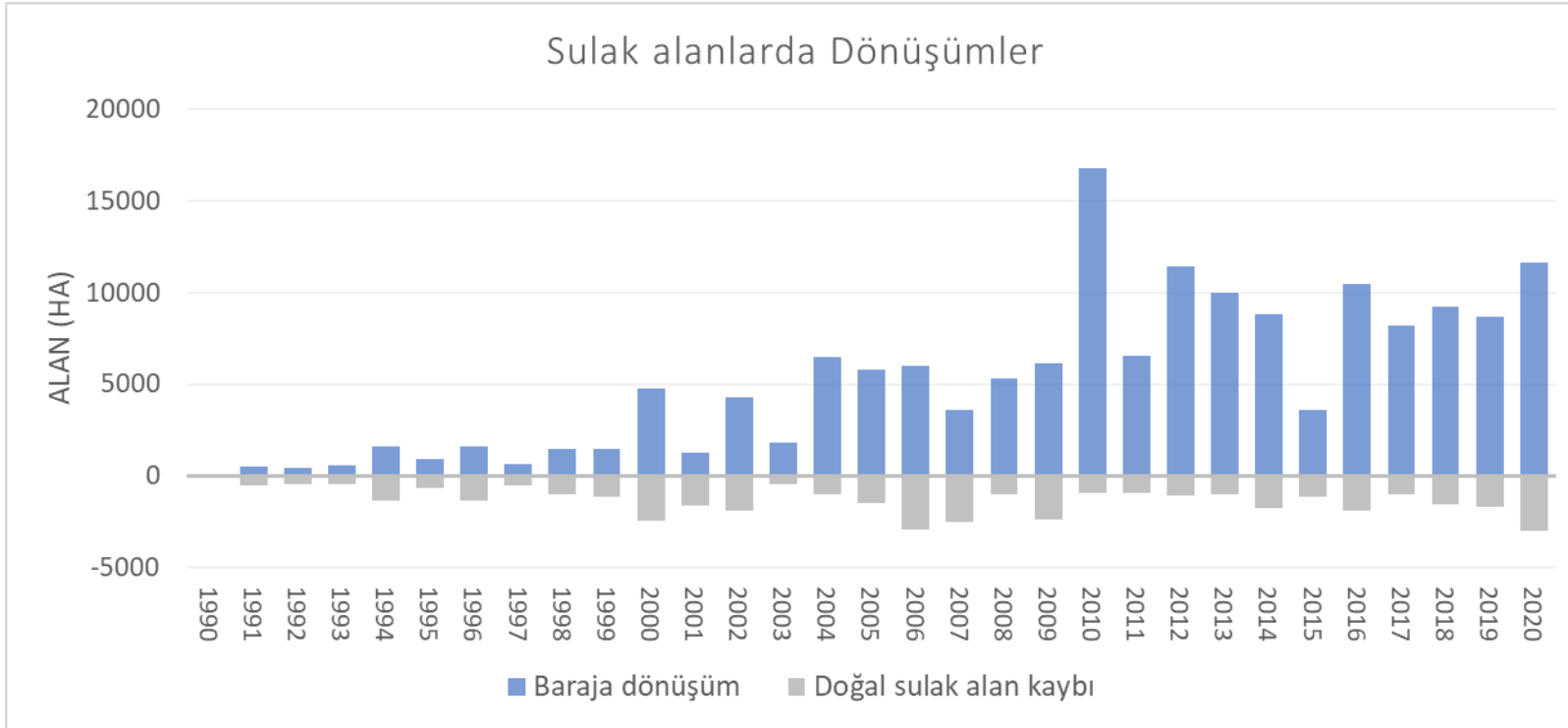
AKAKDO SEKTÖRÜ

Arazi Kullanma ve Ormancılık



Mevcut Durum

Arazi Kullanımı ve Dönüşümler (1990-2020)



Baraj yapımları EMİSYON

Doğal sulak alan kaybı
RAPORLANMIYOR



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI

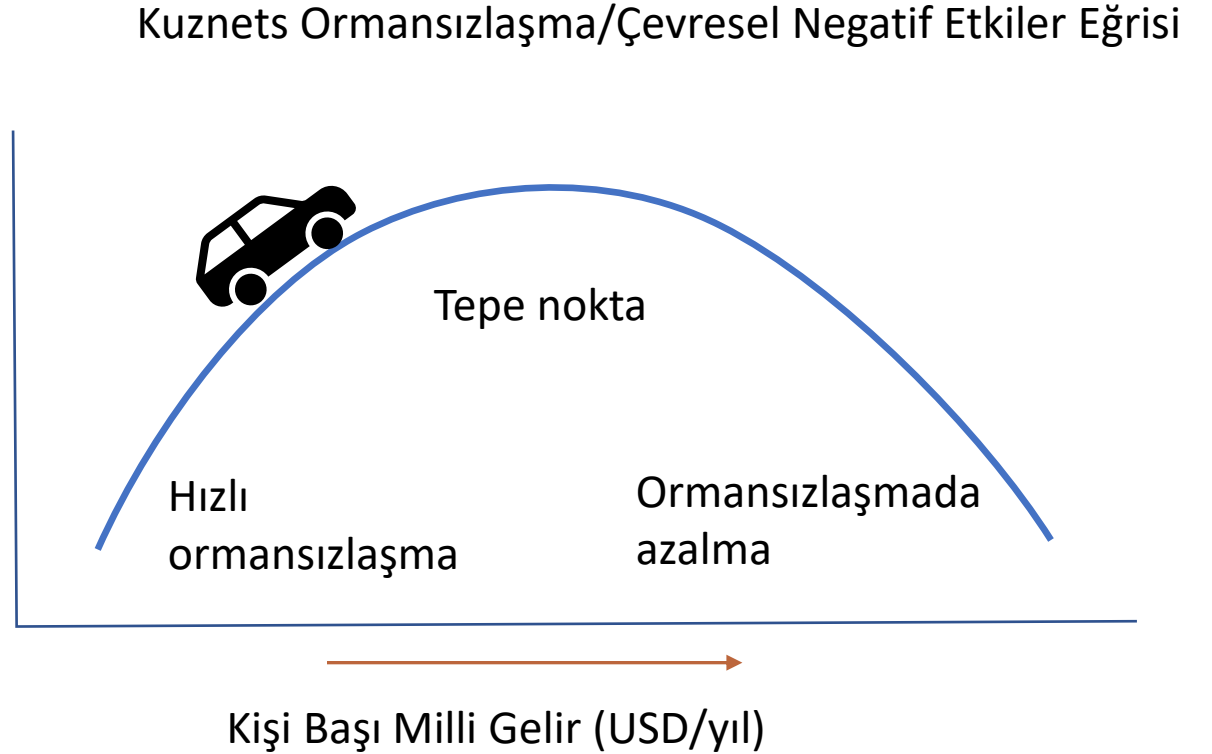


Mevcut Durum

Arazi Kullanımı ve Dönüşümler

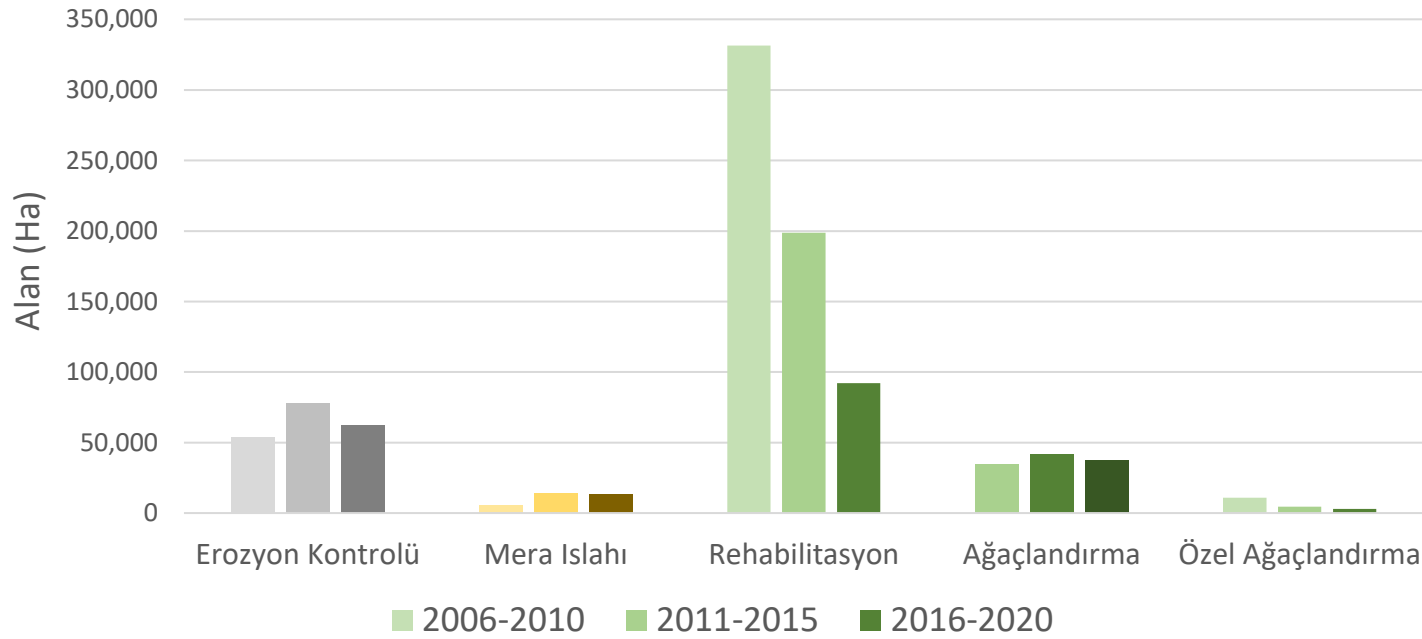
- Ormansızlaşma hızı ?
- Kentsel genişleme ?
- Tarım arazileri ?
- Mera arazileri ?
- Sulak alanlar (yapay, doğal)?

Ormansızlaşma/Çevresel Negatif Etkiler

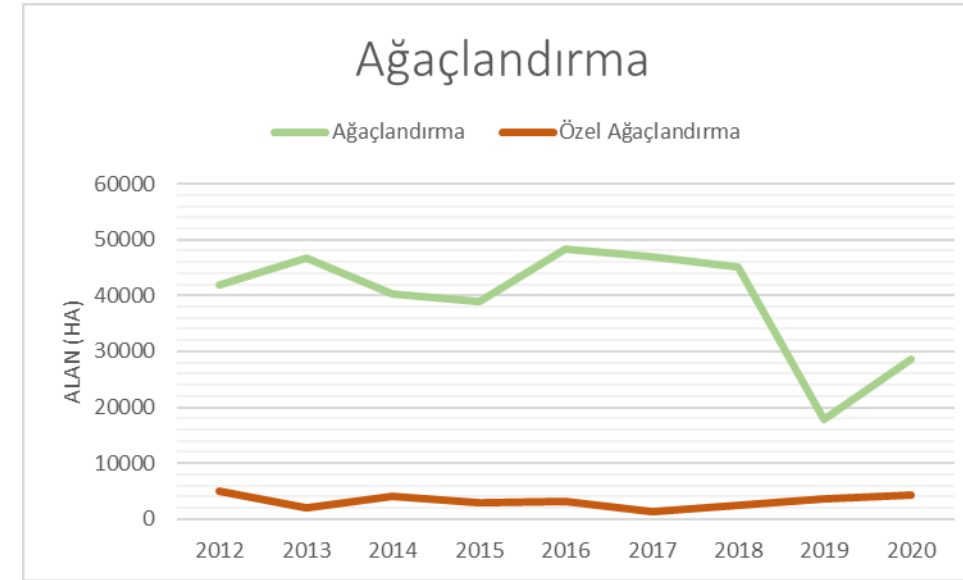


Mevcut Durum

Ağaçlandırma ve restorasyon performansı (2006-2020)



Ağaçlandırma performansında yavaşlama



Mevcut Durum

Seasonal Temperature (T2m) Anomalies valid for month: June 2023

Seasonal Temperature (T2m) Anomalies valid for month: July 2023

valid for month: June 2023

Map processed by EFFIS Sytem based on ECMWF Seasonal Forecast System (S5) initiated on 01 January 2023

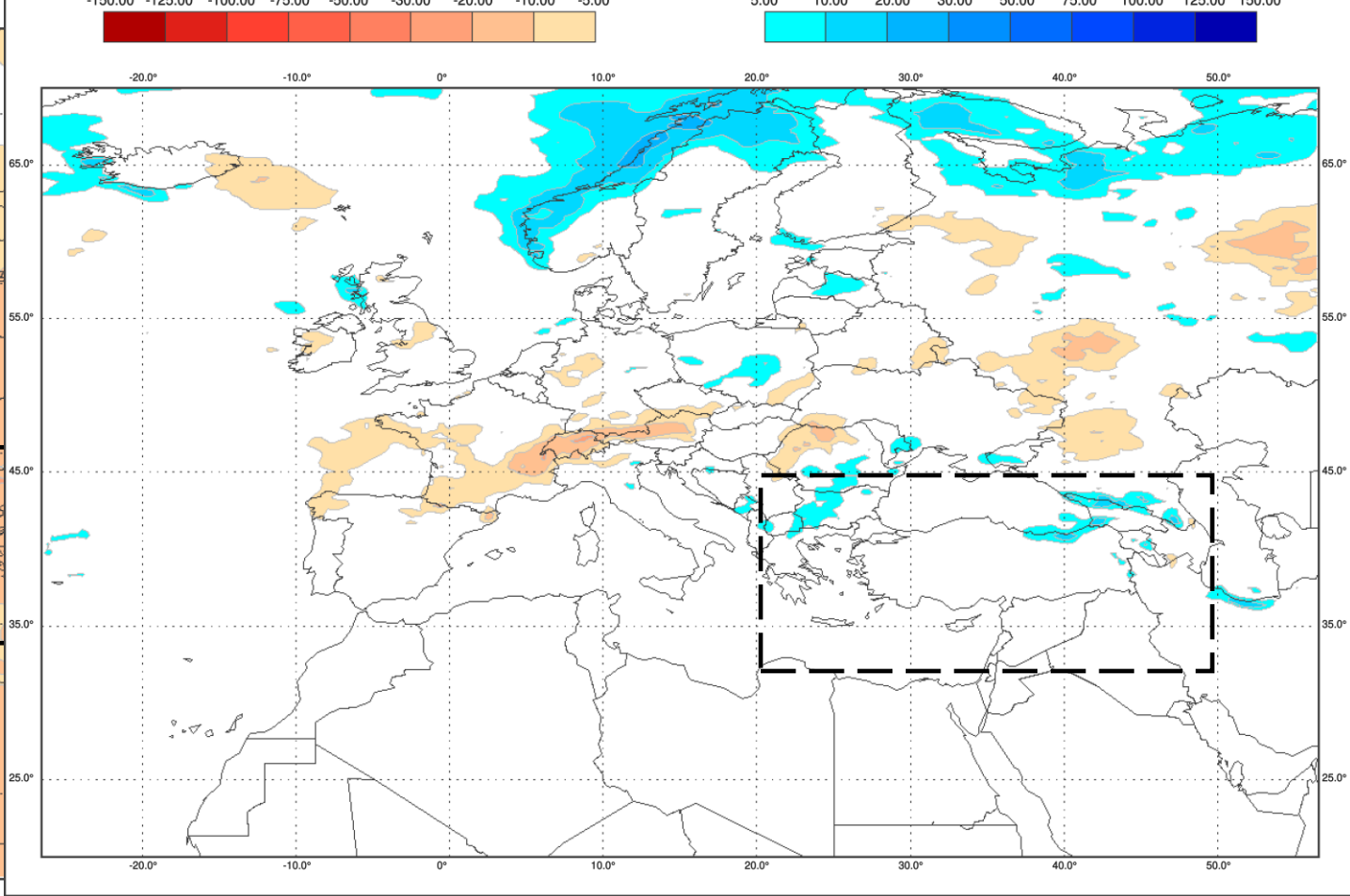
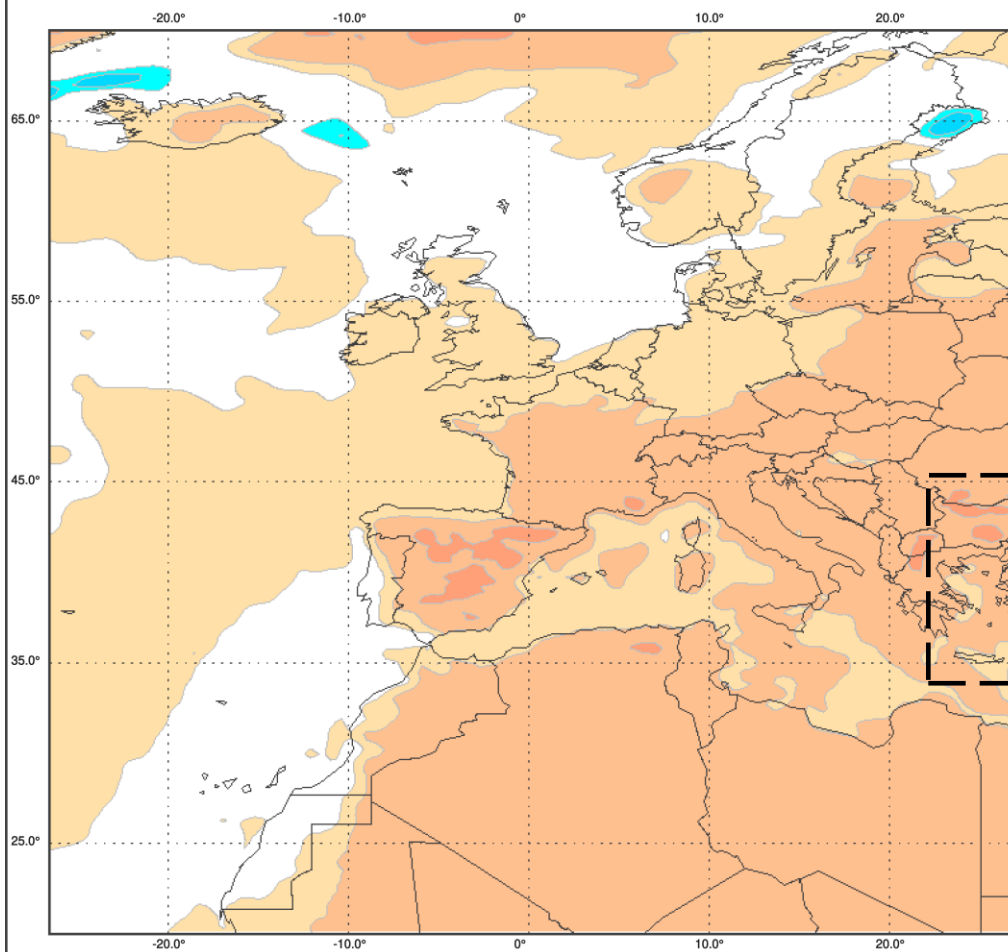
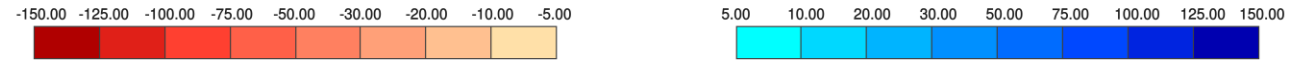
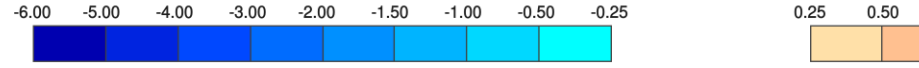
sonal Forecast System (S5) initiated on 01 January 2023

Estimated deviation (anomaly) of the mean from model clima

Seasonal Rain Anomalies valid for month: July 2023

Map processed by EFFIS Sytem based on ECMWF Seasonal Forecast System (S5) initiated on 01 January 2023

Estimated deviation (anomaly) of the mean from model climate in millimeters (mm)



Mevcut Durum

Verimli ormanlarda artım / stok / üretim ilişkisi (1990-2021)

	Verimli Koru	Verimli Baltalık	BKKoru	BKBaltalık	Toplam
2015	11.919.061	785.087	7.700.657	1.938.130	22.342.935
2016	12.157.140	640.008	8.063.262	1.575.525	22.435.935
2017	12.395.219	494.929	8.425.866	1.212.921	22.528.935
2018	12.633.298	349.850	8.788.471	850.316	22.621.935
2019	12.733.660	349.850	8.806.471	850.316	22.740.297
2020	12.914.800	349.629	8.741.566	927.005	22.933.000
2021	13.150.371	349.629	8.682.995	927.005	23.110.000

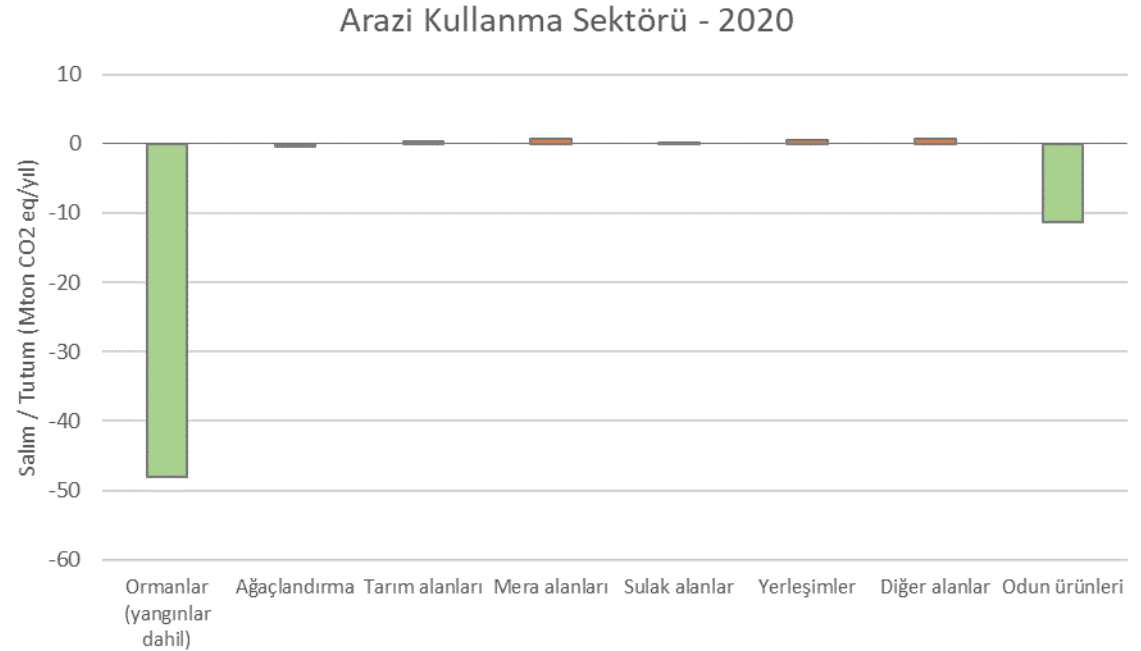
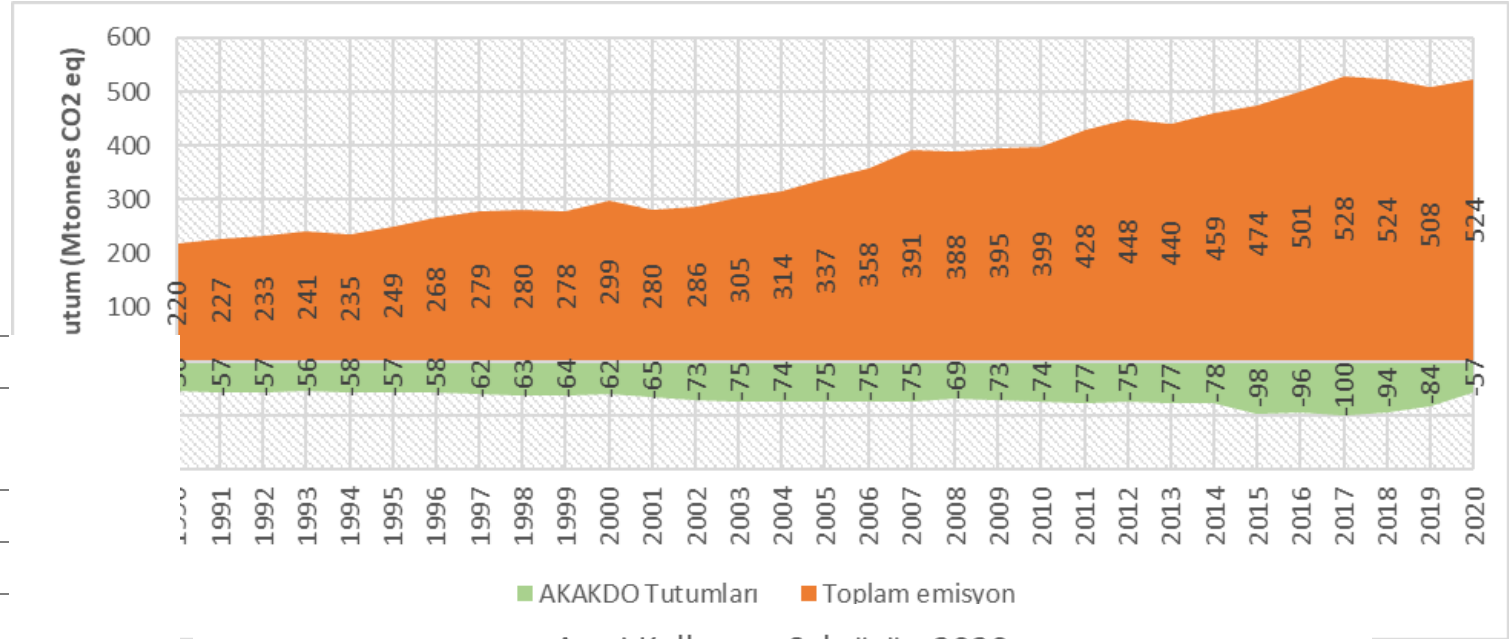
181.000 (Verimli Koru artışı 2019-2020)
-65.000 (BKKoru artışı 2019-2020)
77.000 (BKBaltalık artışı 2019-2020)



Mevcut Durum

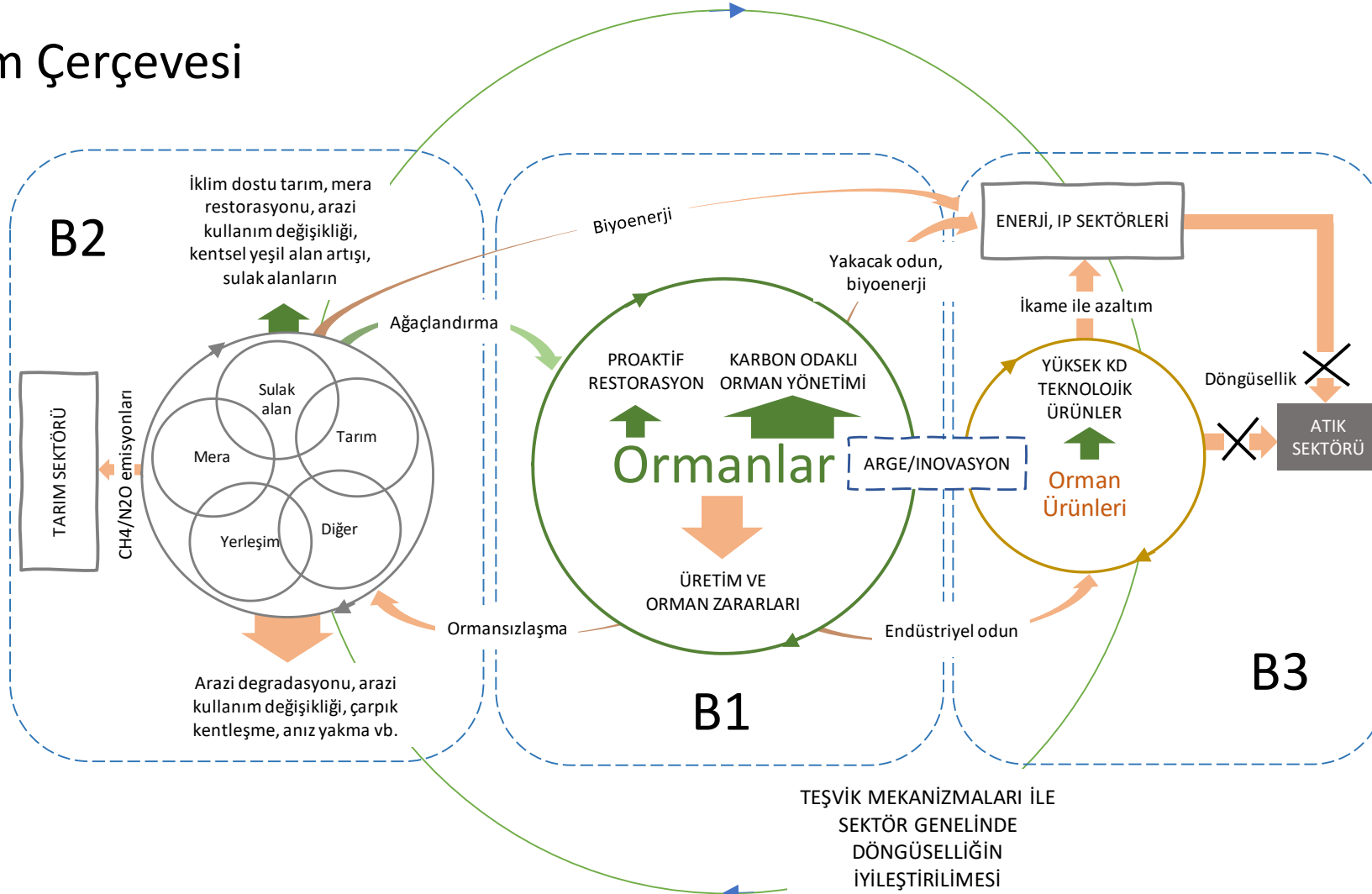
Envanter Rakamları

AKAKDO	-57246,40	NET
	-48069,84	Ormanlar (Orman yangınları dahil) (FL)
	-331,14	Ağaçlandırma (AR)
	370,51	Tarım arazileri (CL)
	765,03	Meralar (GL)
	184,61	Sulak alanlar (WL)
	418,91	Yerleşimler (SL)
	696,38	Diğer alanlar (OL)
	-11280,86	Odun ürünleri (HWP)
	-59681,84	Tutumlar
	2435,44	Emisyonlar



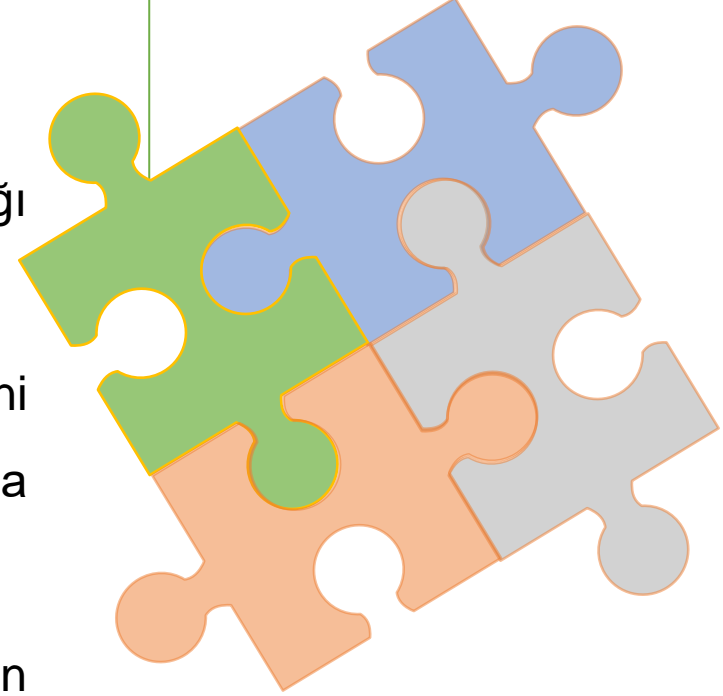
Mevcut Durum

Sektör Azaltım Çerçevesi



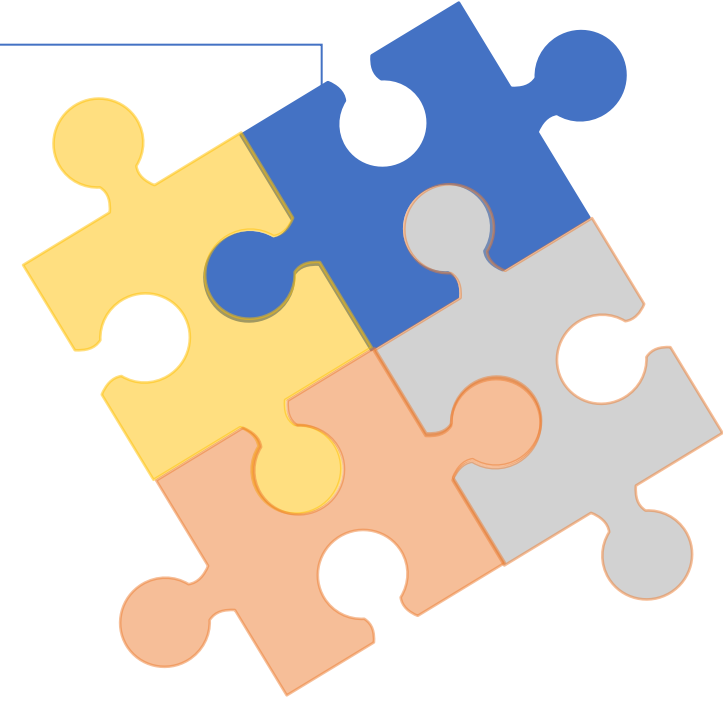
Fırsatlar

- Yapılan tüm azaltım eylemlerinin uyum faydasının da olması,
- Yapılan tüm azaltım ve uyum eylemlerinin kırsal kalkınma ve kırılganlığı azaltma potansiyelinin de olması,
- Hemen tüm azaltım faaliyetlerinin erozyonu, kütleli toprak hareketlerini (heyelan, çamur akıntısı vb.) ve çölleşmeyi azaltma etkisinin yanında biyoçeşitliliği güçlendirme potansiyelinin olması,
- Sektörün odun hammaddesinin ve diğer orman ürün ve hizmetlerinin değerlendirilmesi sayesinde kazanacağı gelişme potansiyeli,
- Sektörün döngüsellik ve Arge yönünden gelişme potansiyeli,
- Kırsaldan kente göç nedeniyle ekosistemler üzerindeki baskının azalması.



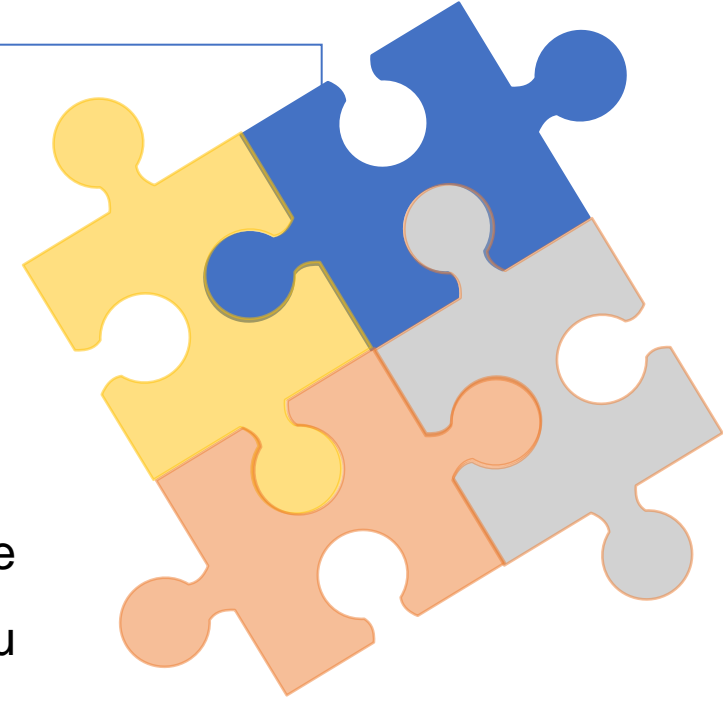
Riskler

- Kent nüfusunun hızlı artışı, kırsal nüfusun azalması,
- Kentle göç ve yerleşimlerin çarpık kentleşmeyle genişlemesi ve altyapı yatırımları nedeniyle orman, tarım ve diğer arazilerin daralması,
- Ekonomik büyümeyle paralel doğal kaynak ve hammadde ihtiyacının sürekli artması. Odun hammaddesi üretim/artım dengesinin üretim yönünde değişmesi orman stok ve artımına zarar verebilir
- Madencilik ve benzeri ekosistemlere zarar veren insan faaliyetleri,
- Doğal afetler (sel, taşkın vb.) ve zararlar (yangın, kuraklık, aşırı sıcaklar, hastalık, böcek vb.),



Riskler

- Ormanlarda hastalık, kuraklık ve diğer zararlardan dolayı verim düşüşü
- Yanlış tarım politika ve uygulamaları,
- Hayvancılık ve sürdürülebilir mera yönetiminin arka planda kalması,
- Başta inşaat sektörü olmak üzere hammadde ihtiyacını sağlamak üzere madencilik ve diğer izinlerin artması yutak alan kapasitesini azaltabilir, su kaynakları bakımından daha kırılgan bölge ve yerleşimlere yol açabilir.



Teşekkürler...

serengil@istanbul.edu.tr

<https://www.linkedin.com/in/yusuf-serengil-a926b149/>



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI

