

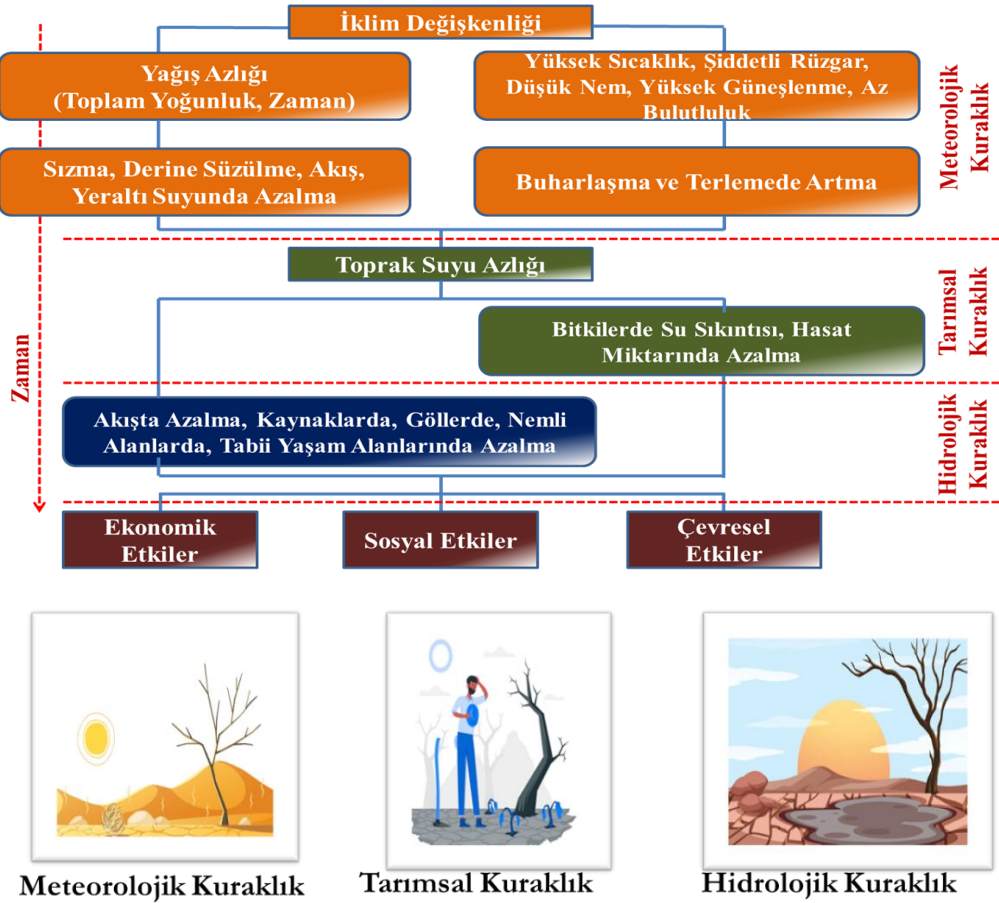
KURAKLIK İLE MÜCADELE ÇALIŞMALARIMIZ

Ülkemiz, coğrafi konumu itibarıyla iklim değişikliği etkilerinin yoğun hissedileceği Akdeniz'in doğusunda bulunduğundan, yüksek risk grubu ülkeler arasında kabul edilmektedir. Ülkemizde daha sık, kısa süreli fakat şiddetli sağanak yağış görülen günlerin sayısındaki artış ile ani oluşan taşkınların sayısında önemli artışların olacağı öngörülmektedir.

Kuraklık yağışların, kaydedilen normal düzeylerin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu arazi, su kaynakları ve üretim sistemlerini olumsuz olarak etkileyen ve ciddi hidrolojik dengesizliklere yol açan tabii bir olaydır.

Su kıtlığı ise insan faaliyetleri ve su talepleri sonucu ortaya çıkan arz talep dengesinin sağlanamadığı durumlardır. Kuraklık, su kıtlığının yaşandığı yerlerde bu sorunu daha da artırmaktadır.

Kuraklık kavramının birçok türü olup, devam etme süresine bağlı olarak birbirini tetikleyecek şekilde aşamaları bulunmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak etkileri gözlenen kuraklık olayı oluşum mekanizmaları bakımından dört farklı şekilde ele alınmaktadır:



- 1. Meteorolojik Kuraklık;** Yağış miktarının uzun süre boyunca o bölgeye ait ortalama yağış miktarının altında kalması,
- 2. Tarımsal Kuraklık;** Bitkinin büyüüp gelişmesi için gerekli olan topraktaki nem değerinin yeterli olan değerden düşük olması,
- 3. Hidrolojik Kuraklık;** Uzun süren yağışsız ya da ortalamanın altındaki yağışlı dönemin sonucunda yer üstü ve yeraltı su kaynaklarındaki su miktarının azalması,
- 4. Sosyoekonomik Kuraklık;** yukarıda belirtilen her üç kuraklık çeşidinin etkileriyle ilişkilidir. Kuraklığın canlılar, ekosistem hizmetleri, tarım vb. üzerine etkileri, olarak tanımlanmaktadır.

Kuraklıkla mücadelede kriz yerine risk yönetiminin sağlanması için 2023 yılı itibariyle ülkemizin tamamında, 25 havzada, “**Kuraklık Yönetim Planları**” hazırlanmıştır. Bu planlar ile kuraklık risklerinin olumsuz etkilerinin azaltılmasına yönelik; kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında alınacak tedbirler ortaya konmuştur.

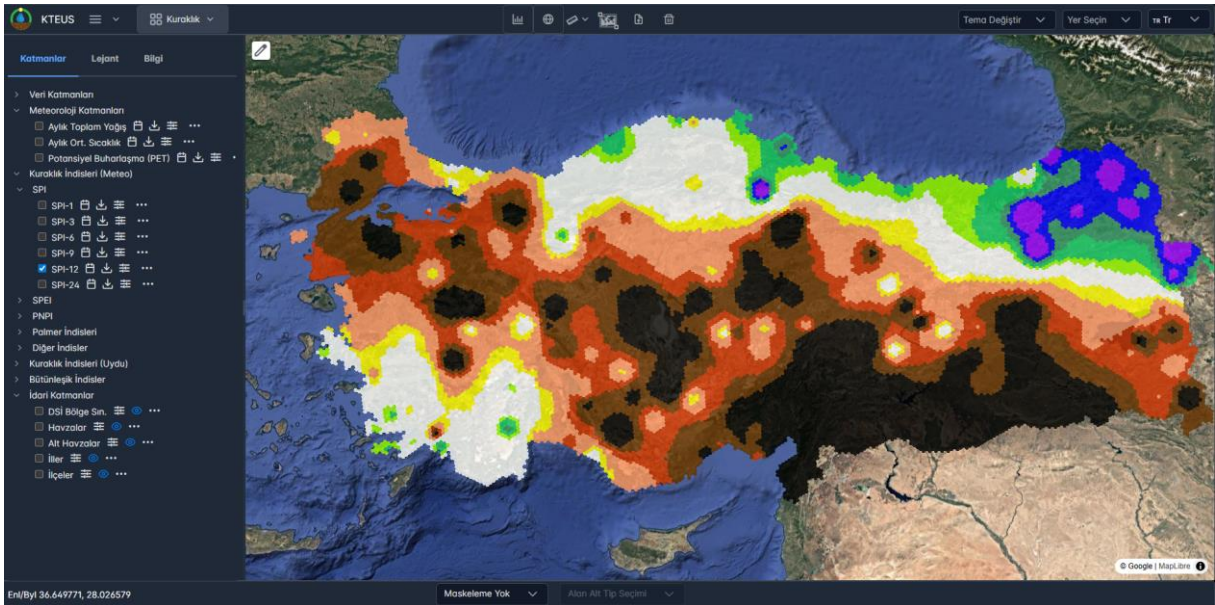
Kuraklık Yönetim Planları kapsamında;

Kuraklık analizleri, kuraklık risk haritalarının hazırlanması, su bütçesi çalışmaları, sektörel etkilenebilirlik analizleri yapılmış ve tedbirler belirlenmiştir.



Şekil 2: Kuraklık Yönetim Planlarının kapsamı

Kriz yerine risk yönetimi anlayışı ile “**Kuraklık Tahmini ve Erken Uyarı Sistemi**” kurulmasına yönelik çalışmalar 2024 yılında başlatılmış olup 2027 yılında tamamlanması hedeflenmektedir. Bu sistem ile tarım, içme suyu, turizm ve sanayi gibi suyu yoğun kullanan sektörlerle aylar öncesinden uyarılar yapılarak kuraklığın olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi hedeflenmektedir.



Şekil 3: Kuraklık Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi Arayüzü