

# KENTLEŞME SORUNU

Kırsal alanlardan kentlere yaşanan göç beraberinde birçok sorun getirmiŐtir.

**DENGELİ KENTLEŞME**

**DENGESİZ - ÇARPIK KENTLEŞME**

**DENGESİZ KENTLEŐMENİN ÇEVRE  
ÜZERİNDEKİ OLUMSUZ ETKİLERİ**

# **KENTLERDE TAHRİBAT**

**Kentlerde biyomas kaybı özellikle bitki örtüsünün tahribatı ile artmaktadır.**

**Kentlerde insanın sebep olduğu tahribatlar; inşaatlar, park ve bahçelerde peyzaj düzenlemeleri, trafik, çöp dökülmesi, herbisit ve pestisit kullanımı vb.**

Tahribat sonucu sükksesyonel gelişim değişir ve kentsel alanlarda baskın olan türler ekolojik toleransı yüksek tahribata ve değişen koşullara kolay uyum sağlayan türlerdir.

# **Kent Ekosistemlerinde Canlılar**

# Bitkiler

Kent florası alana özgü yerel türler ve ayrıca insan eliyle getirilen yeni yabancı türlerden oluşur.

Kentlerdeki bitki türleri 3 grupta toplanmıştır:

**1. Neofitler**

**2. Epoekofitler**

**3. Efemerofitler**



# Yabancı Bitki Türlerin Yayılışı

Yerel türler üzerindeki istilacı baskısı

- Park ve bahçelerdeki süs bitkileri, botanik bahçelerinin kaçakları, taşımacılıkla gelen yeni bitkiler, hammaddeler arasında gelen tohumlar... istilacı tür girişlerine örnektir.

# TÜRLERİN DAĞILIŞI

Özellikle tohumları rüzgarla dağılan türler kentleri daha kolay istila ederler. Hayvanlar da tohum dağılımı ve bitkilerin yerleşimine yardımcı olurlar. İnsanların ayakkabıları ve araç lastikleri tohum dağılımında büyük paya sahiptir.

Bitkilerin besin zincirinin temelini oluşturmaları kompozisyondaki değişimin bütün ekosistem üzerinde etkili olmasına neden olmaktadır.

# TAKSONOMİK ve EVRİMSEL ÖZELLİKLER

Bütün bitkiler kentsel alanlarda aynı güce sahip değildir. Kent ekosistemi bazı bitkilerin yaşamını ve çoğalmasını kolaylaştırırken diğerlerinin yok olmasına neden olmaktadır.

Bitkilerin birçoğu kent ortamlarına uyum sağlarken bazı özel kent ırklarının evrimleştiğine dair kanıtlar da vardır.

Hastalıđa direnç, ezilmeye direnç  
yetenekleri ve dayanıklılık gibi özellikler  
seçilerek kent koşullarına iyi adapte olmuş  
süper ırklar devamlı olarak kentlere  
sokulmaktadır.

Kentlerde coğrafi izolasyonun azalması yeni hibritlerin ortaya çıkmasıyla sonuçlanır. Ayrıca renk, petal sayısı seçilimi gibi faktörler bazı durumlarda türlerin direnç yeteneklerinde azalmaya neden olmaktadır.

En bilinen örnek;

***Senecio squalidus* ve *Senecio viscosus***

arasındaki hibritleşmedir.



- Kentlerde kirlilik de şiddetli çevresel bir stres olarak organizmalar üzerinde güçlü bir seçici baskı oluşturur.
- Tuz, ağır metal,  $SO_2$  ya da baca gazlarının toksik etki yarattığı alanlara adapte olmuş popülasyonlara rastlamak mümkündür.