

# KISA KISA NOTLAR 11

## UZMAN ÖĞRETMENLİK

OSMAN CEM ÇAKMAK



## ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ 2

Türkiye Cumhuriyeti, 10 Kasım 2021 tarihinde BMİDÇS Paris Antlaşması'na resmi olarak taraf oldu. Glasgow İklim Paketi, Paris İklim Anlaşması hedeflerine bağlılığı tekrar vurgulayan uluslararası bir anlaşmadır. Paris Antlaşması'nın 1.5-2 °C küresel ısınma hedeflerine ulaşılması" gibi bazı büyük beklentileri de üretti.

## İklim değişikliğinden etkilenebilirlik

"bir topluluğun iklim değişikliği stresinden etkilenme, iklim değişikliklerine uyum düzeyi ya da uyum kapasitesi arasındaki ilişkidir.

- Ekosistemlerin ve İnsanların Etkilenebilirliği
- Geleceğe Uyum Seçenekleri ve Fizibiliteleri
- İklim Direngen Kalkınma
- Biyoçeşitliliğin ve Ekosistemlerin Korunması

WWF-Türkiye tarafından yayımlanan İklim Çözümleri 2050: Türkiye Vizyonu adlı rapor, 2020-2025 yılları itibariyle enerji verimliliği sayesinde, enerjiye tahmini talebin yüzde 39 oranında azaltılabileceğini ifade etmektedir



"**Yeşil çatı**: Konutlar, apartmanlar, gökdelenler, AVM'ler ,çatı/duvarlarından yararlanma yaklaşımı. ÖrnekÇ 11 katlı bir binanın tepesinde sebze yetiştiren 0.6 hektarlık bir çatı çiftliği

## Yeşil Çatıların Başlıca Çevresel İşlev ve Yararları

- Kentin Havasını Soğuturlar
- Enerji ve Sağlık Bakım Maliyetlerini Azaltırlar
- Kentsel Selleri Önlerler
- Suyu Süzerler
- Gıda Güvenliğini Geliştirirler
- Sosyal Uyum ve Savunuculuğu Sağlarlar



**Calvin Döngüsü** organizmaların havadaki CO2'den enerji ve yiyecek oluşturduğu süreçtir.

## SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Doğal kaynakları tüketmeden, gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına imkân verecek şekilde programlamadır. 1983'de BM tarafından Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu kurulmuştur. Sürdürülebilir kalkınma kavramı ilk kez 1987 yılında Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu'nca hazırlanan Brundtland Raporu'nda tanımlanmıştır. 1992 Rio Konferansı'nda 178'den fazla ülke, **Gündem 21**'i kabul etmiştir. 2000 yılında toplanan Bin Yıl Zirvesi'nde ilan edilen BM Binyıl Kalkınma Hedefleri'nin temel amacı aşırı yoksulluğu ve açlığı ortadan kaldırmak olmuştur. 2012 yılında Rio + 20 Zirvesi'nde 2030 yılına kadar yoksulluğun sona erdirilmesi vd. hedeflendi



2021-2030 dönemini BM tarafından Uluslararası Okyanus Bilimleri On Yılı olarak ilan edilmiştir.

**Johan Rockström** öncülüğünde bir grup bilim insanının 2009 yılında yayımladığı "Gezegenin Sınırları: İnsanlık İçin Güvenli Alanı Araştırmak" isimli bilimsel makale, gezegenimizde yaşamın sürmesi için 9 kritik eşik belirlemiştir

[instagram.com/osmancem\\_cakmak](https://www.instagram.com/osmancem_cakmak)