



SÜRDÜREMEDİĞİMİZ GEZEĞENİMİZ

Afetler – Dirençlilik ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri

Sunan:
Prof.Dr.Alper Çabuk



DÜNYANIN SAĞLIK DURUMU

	AZALMA	TAHMİNİ TREND
Dünya ekosistem sağlığı:	% 30 son 25 yılda	Artan azalış
Doğal ormanların alanı	% 13 son 30 yılda	
Doğal su ekosistem endeksi	% 50 son 25 yılda	Daha hızlı azalma
Deniz ekosistem endeksi	% 40 son 25 yılda	Daha hızlı azalma
Verimli topraklar:	% 25 son 25 yılda	
Afrika	% 30	
Asya	% 27	Aynı ya da daha büyük azalma
Latin Amerika	% 18	



İNSANLIĞIN VE MEDENİYETİMİZİN SAĞLIK DURUMU

Depremler nedeniyle ortalama 50000 kişi

Temiz suya ulaşamayan kişi sayısı 2milyar, tifo, ishal ve kolera yüzünden ölen çocuk sayısı günde 1000

Yılda kuraklık, hastalık ve suya ulaşma güçlüğü nedeniyle hayatını kaybeden insan sayısı 2milyon

Dünyada her yıl 6 milyon çocuk açlık ve açlıkla ilintili hastalıklar yüzünden ölmekte, her yıl yedi milyondan fazla kişi gıda yetersizliği nedeniyle göç etmekte





ÇEVRE SORUNLARI VE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ

“Beyaz adam paranın yenilemeyen bir şey olduğunu
anlayacak.”

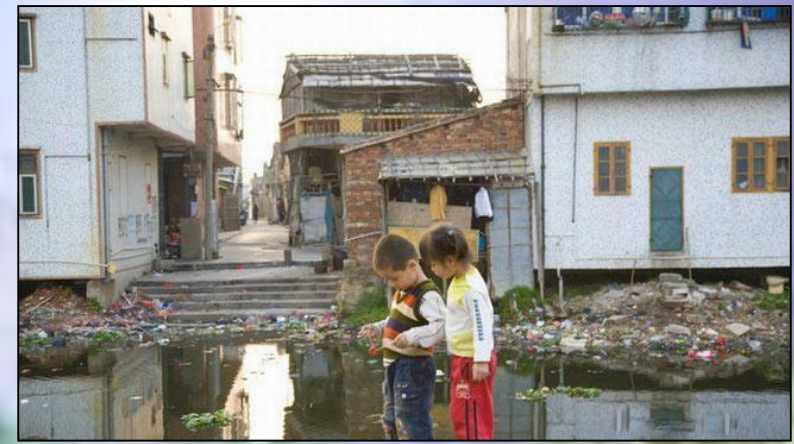
Jack Dangermond



Gezegeneimizin süper
kahramanları

Doğadan öğrendiğimiz
şey her zaman için en
güçlü ya da en akıllı olanı
ayakta kalır ya da en iyi
adapte olanı...





➤ KÜRESEL ISINMA

➤ EŞİTSİZLİK

➤ SAVAŞLAR

➤ AFETLER



















SESİMİ DUYAN
VAR MI







Afetlerin tehdit etmediği ve çevreyi tehdit etmeyen yerleşimler için sürdürülebilir ve dirençli kentlerin yaratılmasında ekolojik planlama ve tasarım yaklaşımlarını yaygınlaştırmalıyız. Kırılgan topluluklarda yaşayan insanların hayatlarını iyileştirmek ve eşitsizliği azaltmak için ekolojik planlama ve tasarım yoluyla hayatlara dokunmamız gerekiyor.

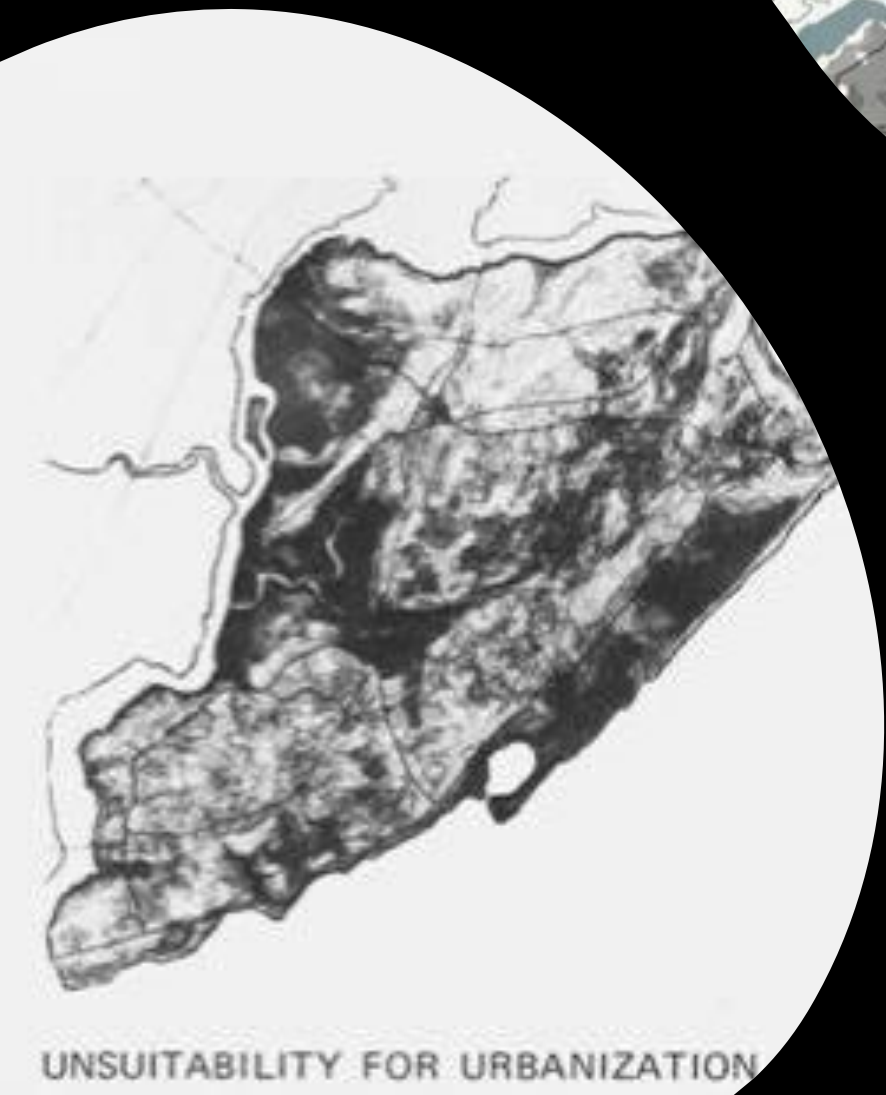
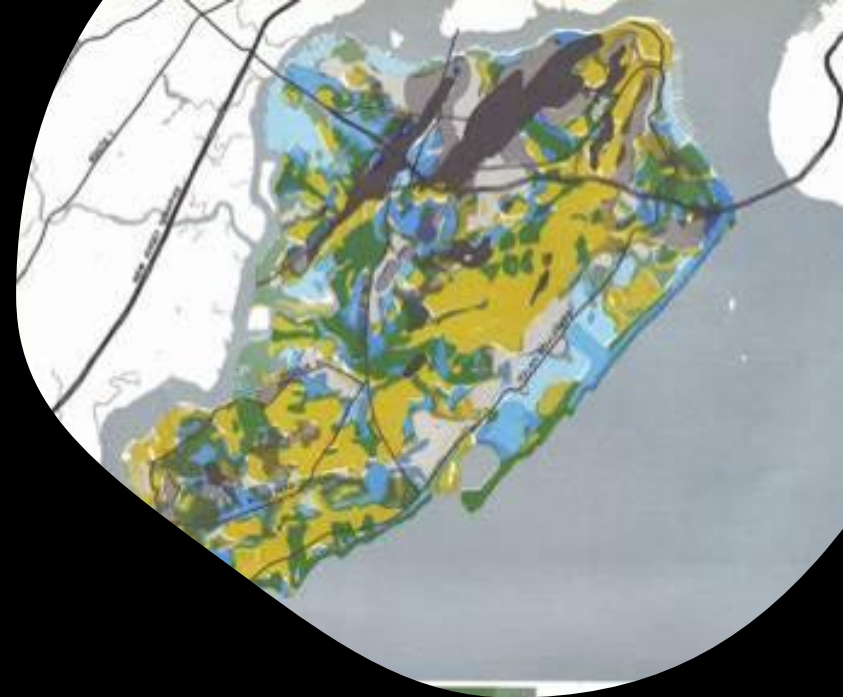




Doğadan öğrendiğimiz şey her zaman için en güçlü ya da en akıllı olanı ayakta kalır ya da en iyi adapte olanı...

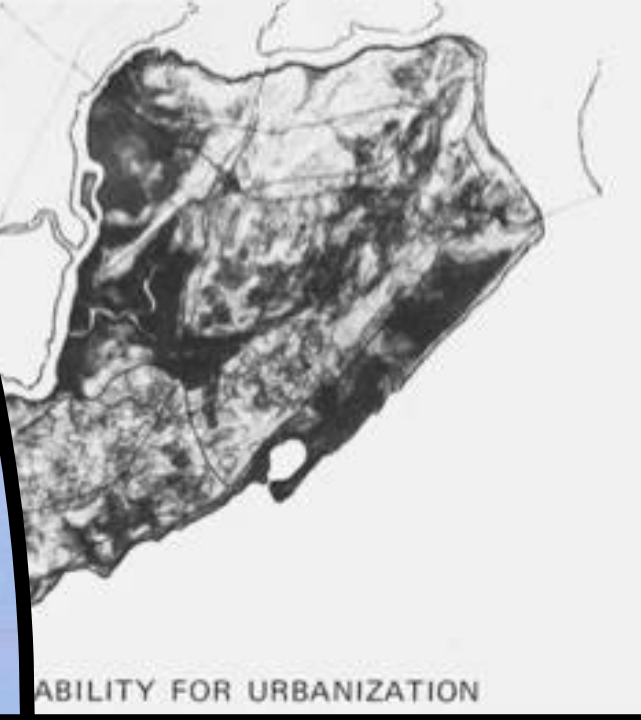
Biz insanlar en akıllı türleriz... Çevrenin özelliklerini değiştiririz ya da ona uyum sağlarız...



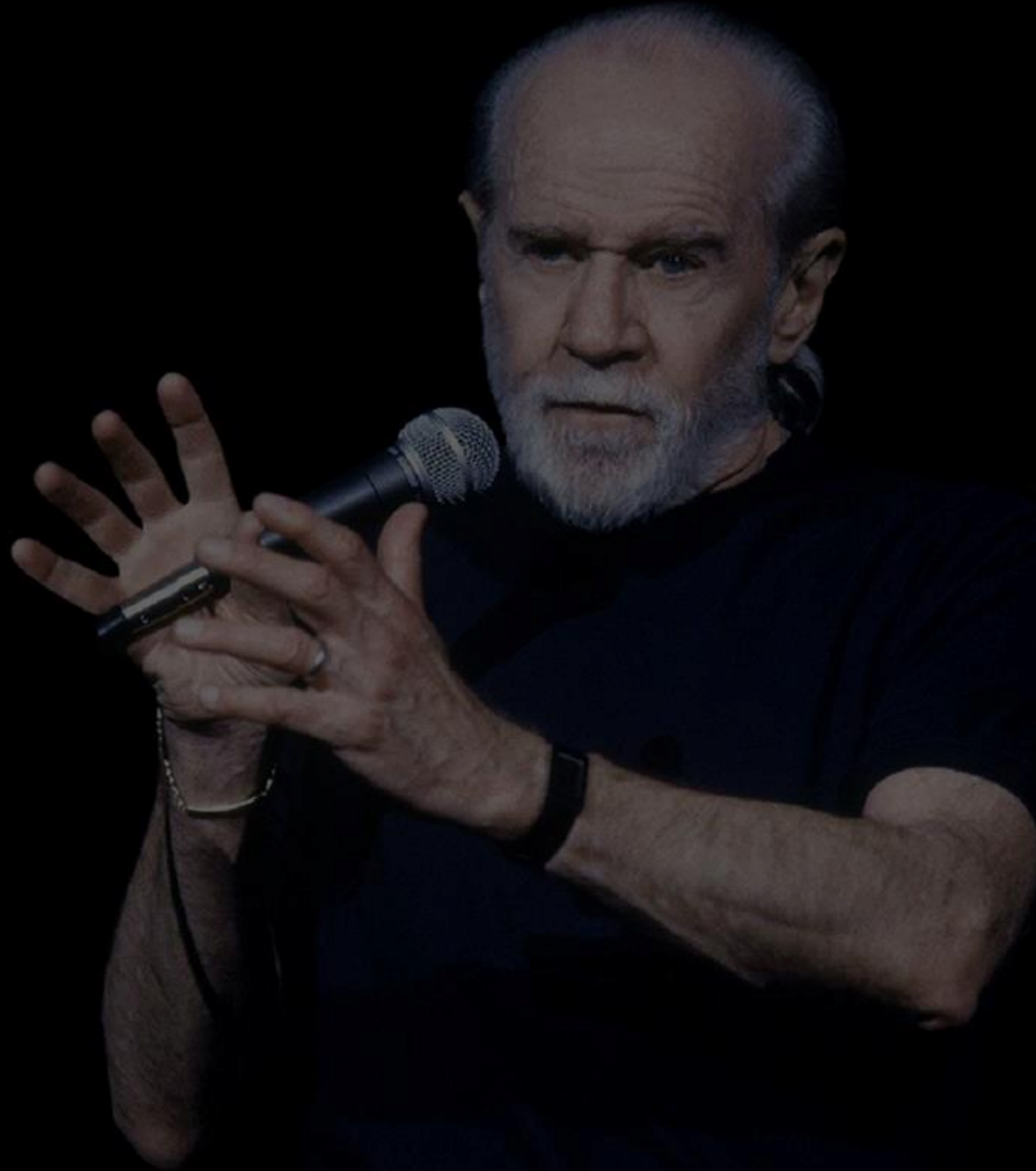


Master Plan - Staten Island
(*Design With Nature*, Ian L. McHarg, 1969)

MC HARG'IN PLANI ve KASIRGA SONRASI



George Carlin - Paradox of our Time



Carl Sagan – Pale Blue Dot





Daha çok uzmanımız, ama yine de daha çok sorunumuz; daha çok ilacımız, ama daha az sağlığımız var.

.....

George Carlin



Daha büyük işler yaptık, ama daha iyi işler yapamadık.
Havayı temizledik, ama ruhumuzu kirlettik.
Atoma hükmettik, ama önyargılarımıza edemedik”.

George Carlin

Zaman artık, hızlı hazırlanan ve yavaş sindirilen yiyeceklerin, büyük adamlar ve küçük karakterlerin, yüksek kârlar ve sığ ilişkilerin zamanıdır.



The background of the slide features a close-up photograph of wheat stalks. A horizontal band of vibrant green wheat is centered, while the areas above and below this band are blurred and have a golden-yellow tint, suggesting a transition from green to ripe wheat.

BENİ DUYAN
VAR MI?