

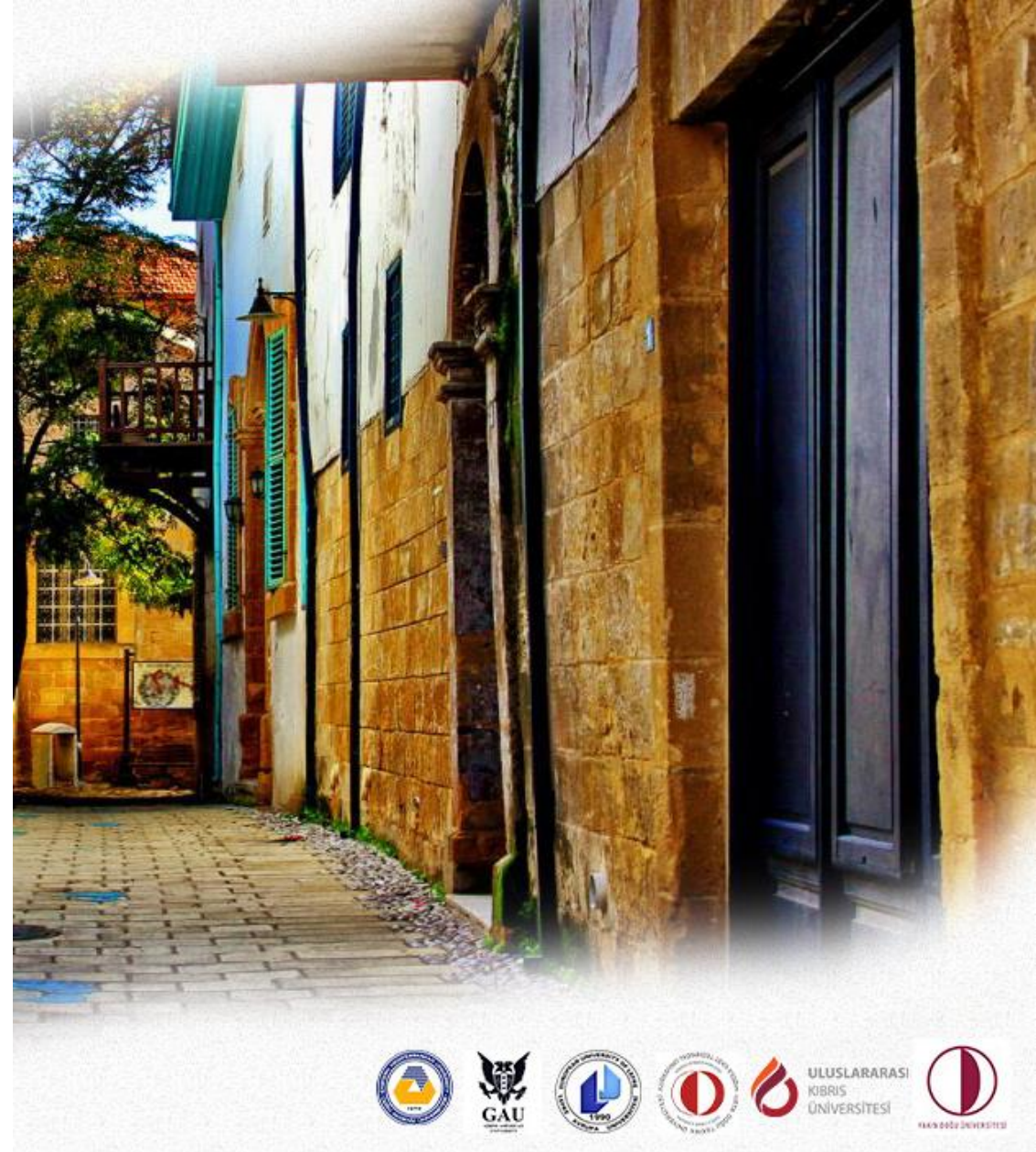
Küresel İklim Değişikliği Karşısında Ülkeler ve Bölgeler Arası Su İletiminin Önemi

Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş

Dekan

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi

Yakın Doğu Üniversitesi



- **Su Sorununa Genel Bakış**

Mavi Gezegen

Dünya'nın $\frac{3}{4}$ 'ü sularla kaplıdır.
ANCAK!

Kullanılabilir içme suyu kaynakları çok kıt!

Dünya'daki mevcut suların %1'den azını tatlısu kaynağı olarak kullanabiliyoruz!

Kirletiyoruz!

Sanayileşme (atıkların bertaraf sorunu)

Çarpık Kentleşme (altyapı eksikliği)

Nüfus Artışı

Tarımsal Mücadele İlaçları ve Kimyasal Gübreler

Yönetemiyoruz!

Çok büyük bir sorun!!

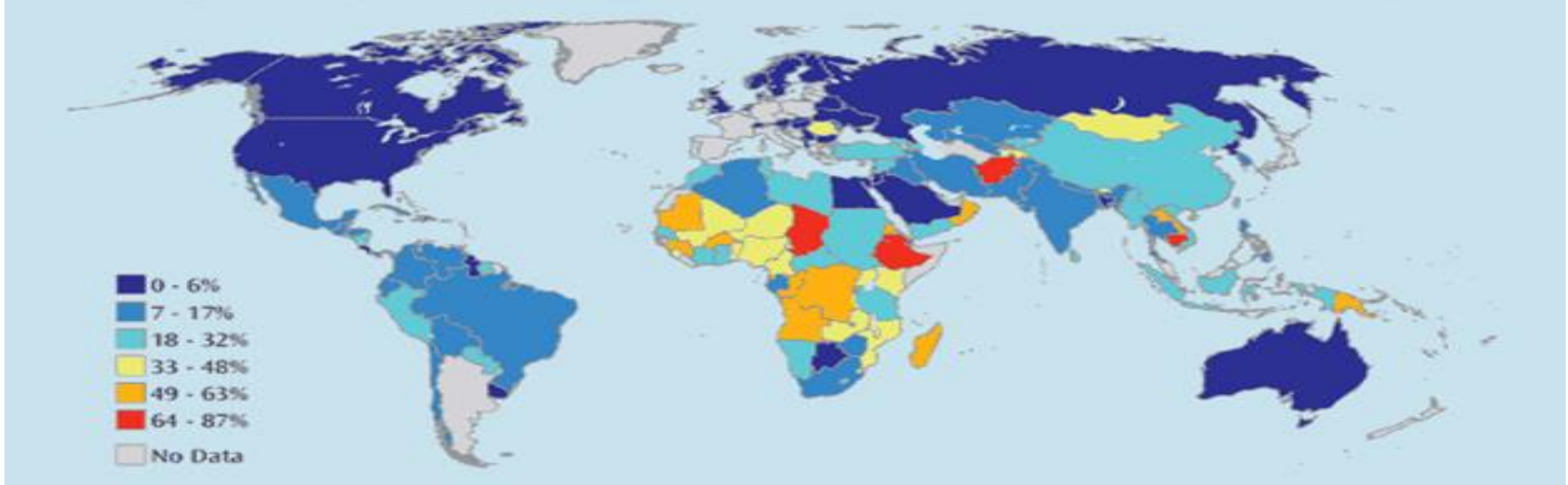
KÜRESEL SU KRİZİ!!!



Günümüzde;

- Dünya nüfusunun önemli bir kesimi sağlıklı içme suyuna ulaşamadığı gibi,
- hijyen ve temizlik (sanitasyon) amaçlı sudan da yoksundur.
- Bu duruma bağlı olarak, her yıl milyonlarca çocuk ishal ve kirli suya bağlı benzeri hastalıklardan ölmektedir.

Dünya’da Güvenli Kullanılabilir İçme Suyuna Sahip Olamayan Nüfus Dağılımı



Günlük Su Kullanımı;

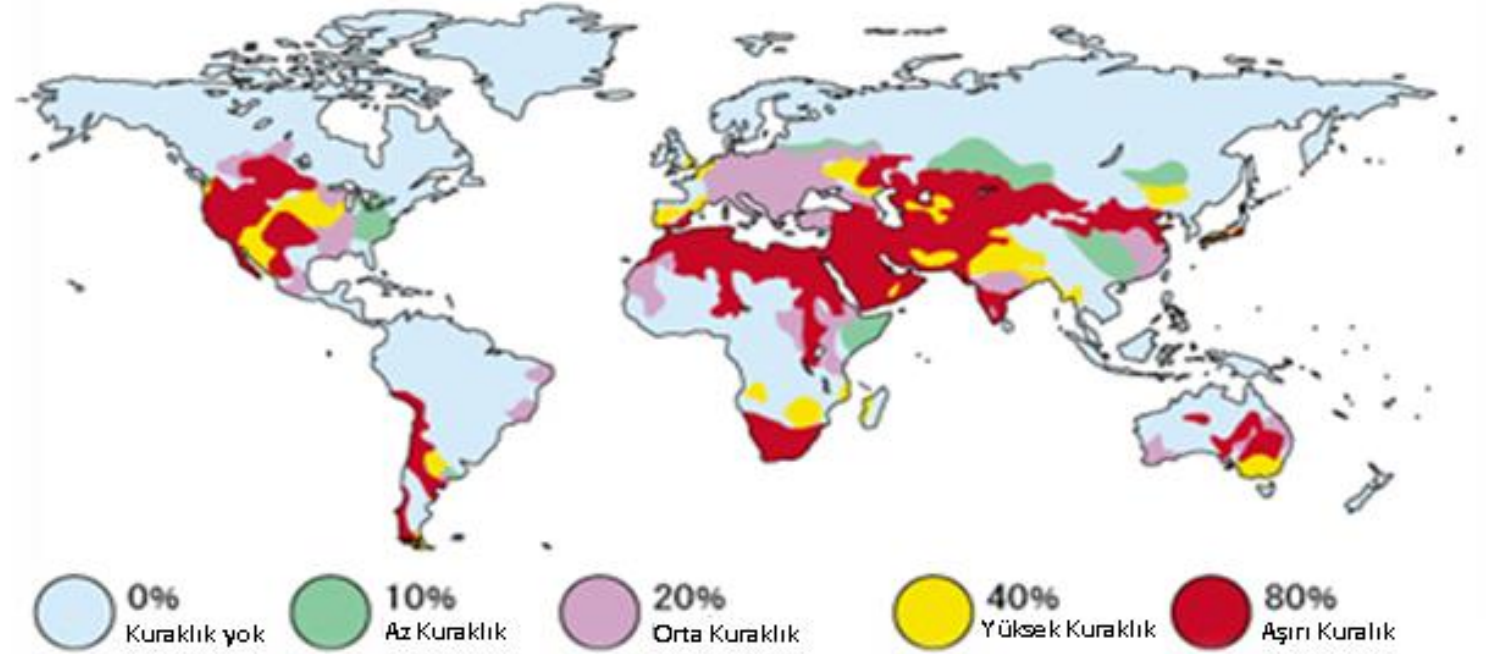
Afrika ülkelerinde: 10 litre/gün

Avrupa ülkelerinde: 200 litre/gün

Amerika’da : 400 litre/gün

*Gelecek **20 yıl** içerisinde ihtiyaç duyulacak su miktarı **%40** artacaktır .

Su Kıtlığı Çeken Ülkeler



Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Orta Amerika'da bulunan ülkeler su kıtlığı sorunuyla karşı karşıya bulunan ülkeler olarak görülüyor.

2025 yılında dünya nüfusunun 3'te 2'si, 5.3 milyar insan, su kıtlığı sorunu yaşaması beklenmektedir.

Dünya'daki Su Tüketimi:

- %70'i tarımda
- %22'si sanayi/endüstri
- %8'i içme-kullanma

Ülkelerin gelişmişlik düzeylerine göre tarımın payı azalırken sanayide kullanılan su miktarı artmaktadır.

SU GÜVENLİĞİ OLMADAN GIDA GÜVENLİĞİ DE OLMAZ

Bugün: 900 milyon açlık sınırında,
2 milyar yetersiz beslenen,
1.5 milyar gereğinden çok tüketen(obez) insan mevcut.

Sürdürülebilir bir gıda güvenliği için sadece üretimi artırmak yeterli olmayıp, tüketimin de daha bilinçli yapılması gerekir. İsrafı önleyerek 2 milyar insan beslenebilir.

2050 de:

9 milyarı aşması beklenen bir Dünya nüfusu nedeniyle çok daha ciddi su ve gıda güvenliği sorunu bekleniyor.!

Çünkü; gıda üretiminin %70 artırılması gerekecek!

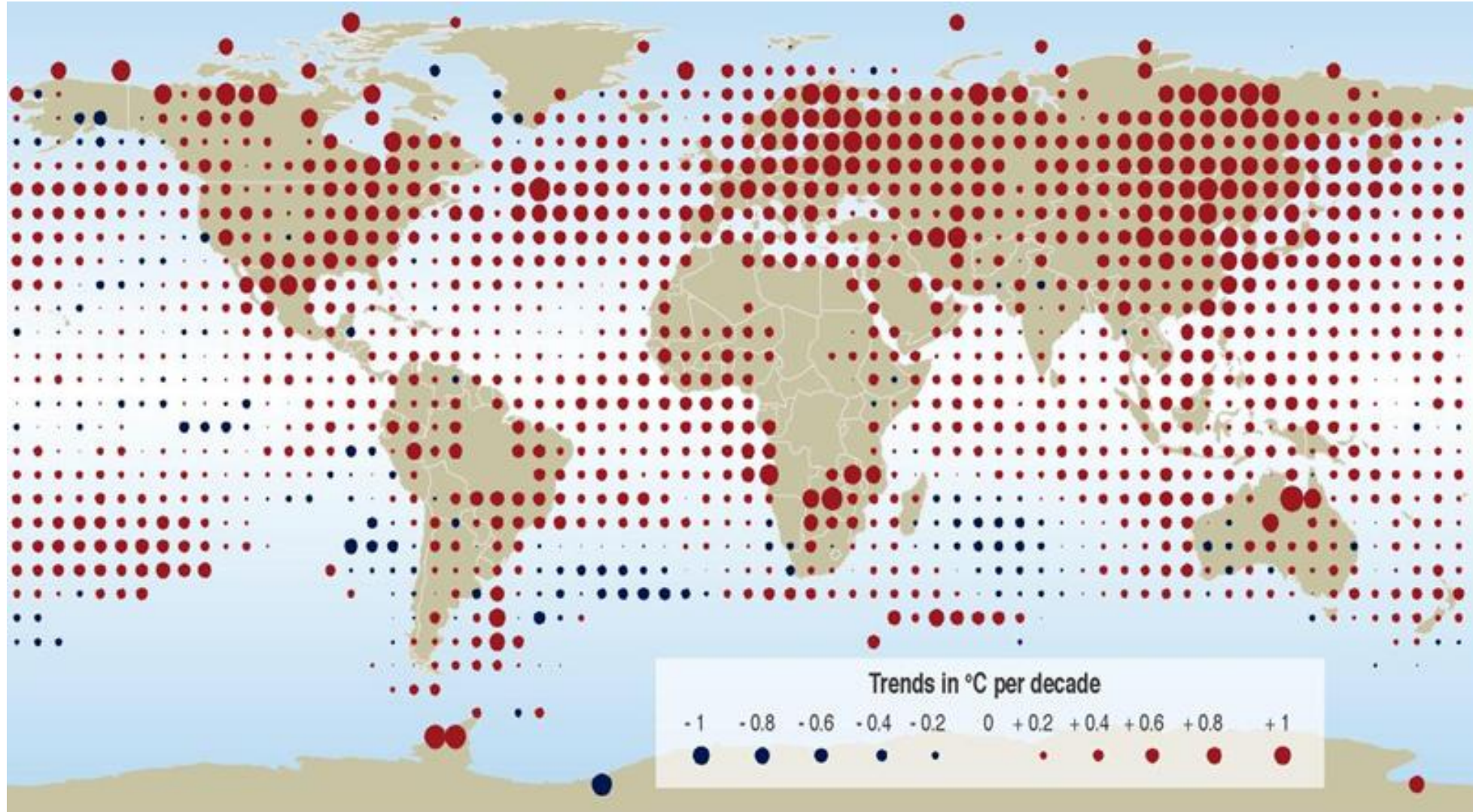
Bunun için 6000 km³ ilave suya ihtiyaç var.! Bu su nereden temin edilecek?!

Ancak, yapılan çalışmalar küresel iklim değişikliğine bağlı olarak 2030 yılına kadar gıda üretiminin %30 düşeceği şeklindedir.!!!

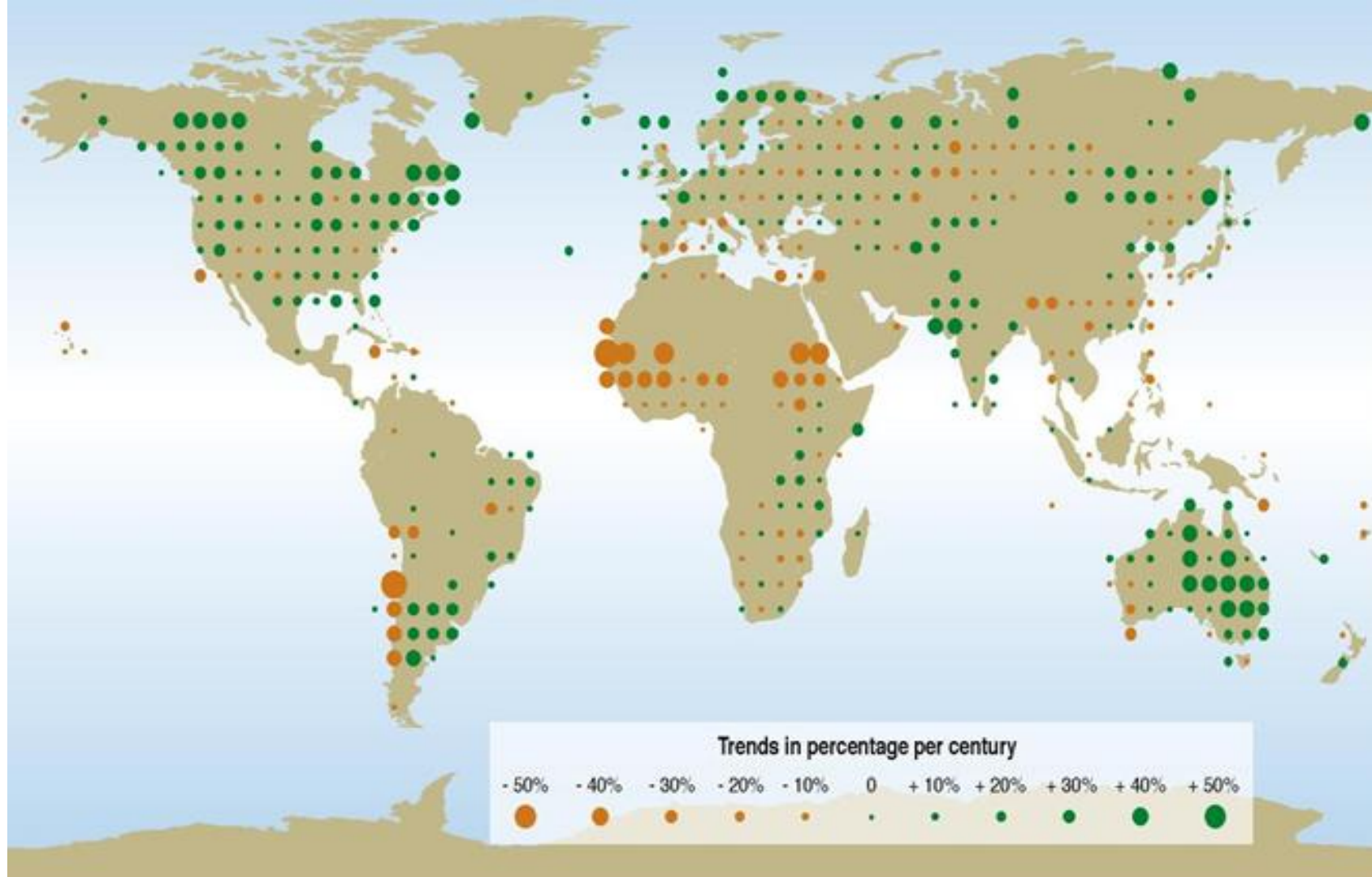
Küresel İklim Değişikliğinin Etkileri:

- Dünya Geneline:
- Akdeniz Bölgesinde:
- Ülkemizde:

Yıllık Sıcaklık Eğilimleri (1976-2000)



Yıllık Yağış Eğilimleri (1900-2000)



- **Küresel İklim Değişikliği** etkileri **Akdeniz Bölgesinde yoğun biçimde** hissedilmektedir.
- Önümüzdeki **100 yıl** içerisinde, bizim de içerisinde bulunduğumuz bu coğrafyada, özellikle **Akdeniz'in doğusunda**, durumun daha da kötüleşmesi beklenmektedir.!

Akdeniz'deki Sıcaklık ve Yağış Değişiklikleri için Öngörüler

	HIGH TEMPERATURE					LOW TEMPERATURE				RAINFALL			
	Summer Days	Hot Days	Tropical Nights	Days> 90 quantile	Nights> 90 quantile	Frosts Nights	Ice Days	Days< 10 quantile	Relative Var.	Dry Days	Rain 1-10 mm	Max. 3-day Rain	
New Iberian Peninsula	1	1		1	1	-1		-2		2	-2	3	
South of France (Inland)	3	1	1	2	2	-1		-2	-1	3	-2	3	
Coast Southern France	1		2	2	2	-1		-2	-1	2	-2	3	
Corsica	1	1	2	2	2	-1		-2	-1	2	-1	2	
Sardinia	1		3	2	2			-3		2	-1	1	
Sicilia	3		3	3	2 3			-3		3	-1	3	
N. Adriatic	3	3		2	2	-2	-1	-2	-1	3	-2	1 2	
Central Balkans	3	3		2	2	-2	-1	-2		3	-3		
Central Greece	2	1	2	2	2	-1		-2	-1	2	-2	1	
Peloponese	3		3	2	2			-3	-1	2	-1	2	
Crete	3		3	3	3			-3	-1	2	-1		
Coastal Turkey	1 2	1	1 2	2	2	-1		-2	-1	2	-1	-1 2	
Turkey Inland	3	3		2	2 3	-2	-1	-2		3	-2		
Cyprus	1		2	1	1			-3	-1	1	1		
Lebanon/Israel	1	1	3	3	3	-1		-3		1	-1		
Nile Delta													
E. Egypt	3		3	2	3			-3			-1		
E. Lybia		1	3	2	3			-3	-3		-1		
W. Lybia	3	1	3	2	3			-3			-1		
E. Maghreb	2	3	3	2	2	-2		-2	-3	2	-2		
W. Maghreb	3	3	3	2	2	-2		-2		2	-2	-1	
South Iberian Peninsula	2	2	2	2	2	-1		-2	-1	2	-2		
Central Spain	3	3	1	2	2	-2		-2	-1	3	-2	-1	

Large Change: at least 1month duration

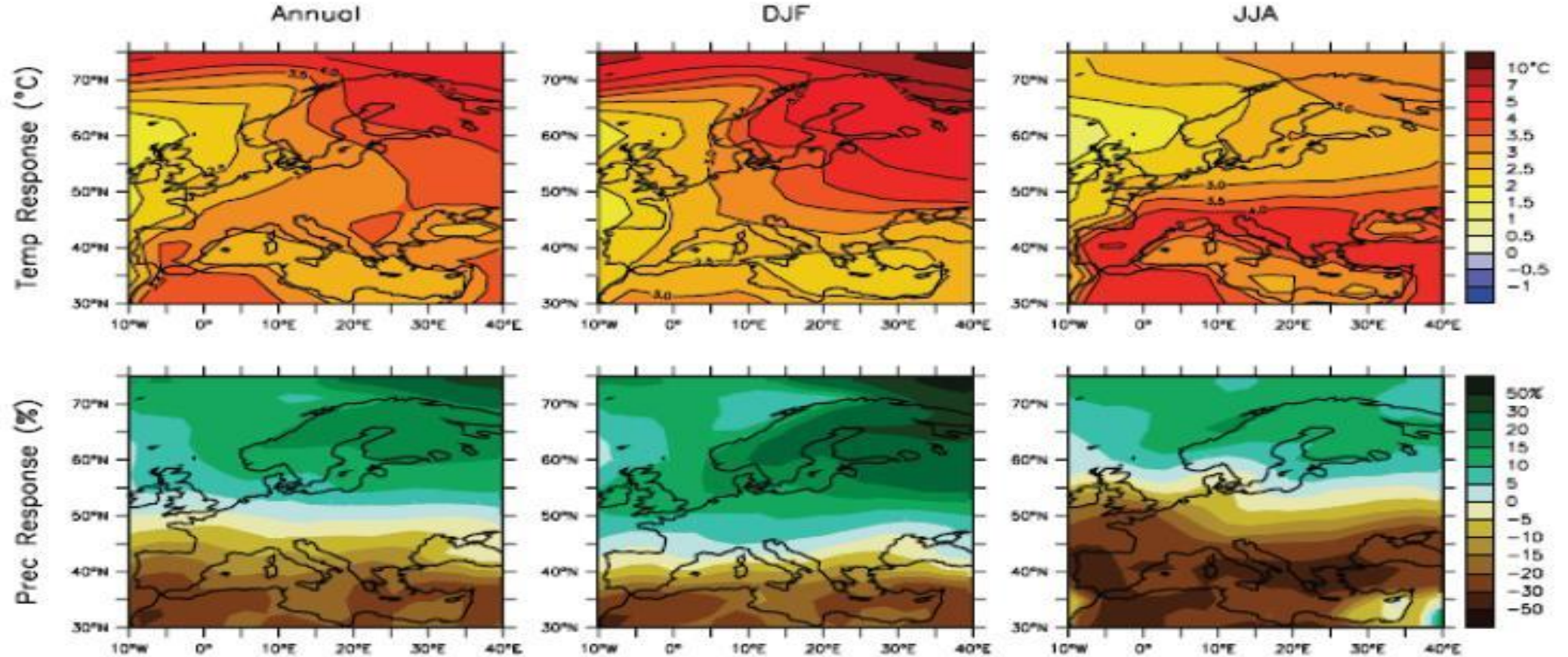
Moderate change: 2-3 weeks duration

Small Change: 1 week duration

No change

Source : Giannakopoulos et al., WWF Report 2005

2100 yılı için sıcaklık ve yağış öngörülleri



Source : 4th IPCC report

Yarının bugünden daha iyi olmayacağı gerçeğinden (beklentisinden) hareketle;

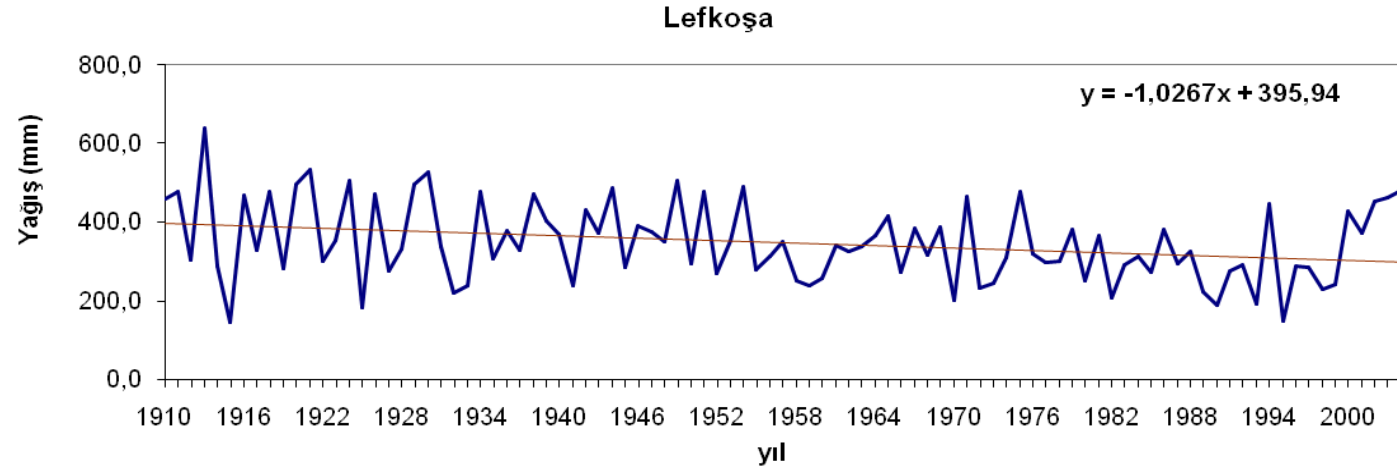
Kısa bir süre öncesine kadar;

Özellikle **Doğu Akdeniz Bölgesinde** yer alan **Kıbrıs adası** için ilgililerin gelecekteki ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri için **yeni su kaynakları** bulmaları gerekmektedir!

- Azalan yağışlar karşısında su ihtiyacının (Evsel, turistik, endüstriyel ve tarımsal) **neredeyse tamamının** (%92'si yeraltı sularından, %5'i yüzey sularından, %3'ü deniz suyu arıtımından) **yeraltı suyu kaynaklarından** karşılanıyor olması nedeniyle yeraltı suyu seviyelerinde büyük **düşüşler** kaydedilmiştir.
- Buna bağlı olarak da özellikle kıyı akiferlerinde önemli tuzlanma sorununa yol açan **deniz suyu girişi** gerçekleşmiştir.

- Son yüzyılda, **kurak, yarı kurak iklim** bölgesinde yer alan Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde (KKTC) gözle görülür **sıcaklık artışlarının** yanı sıra **yağış** oranlarında ise % **25'ten** fazla azalma görülmüştür.
- **KKTC**, yağışlardaki azalmaya bağlı olarak “**su kıtlığı sorunu**” bunun yanısıra, “**su kalitesi sorunu**” ve ayrıca da “**su yönetimi sorunu**” ile karşı karşıyaydı.!

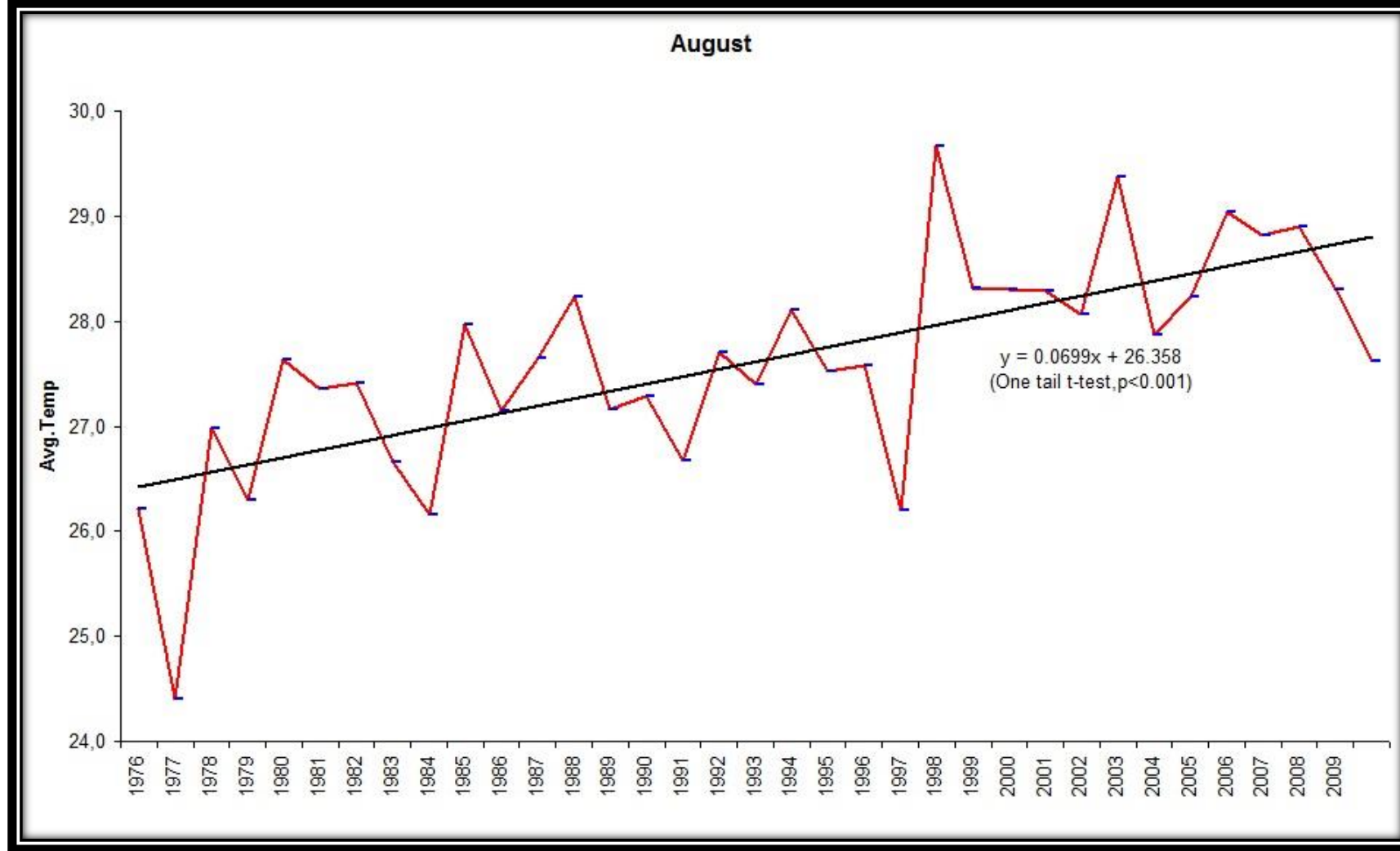
Yağışlardaki Azalma:%25.9 (son 96 yılda)



Ülkedeki Yağış Durumu



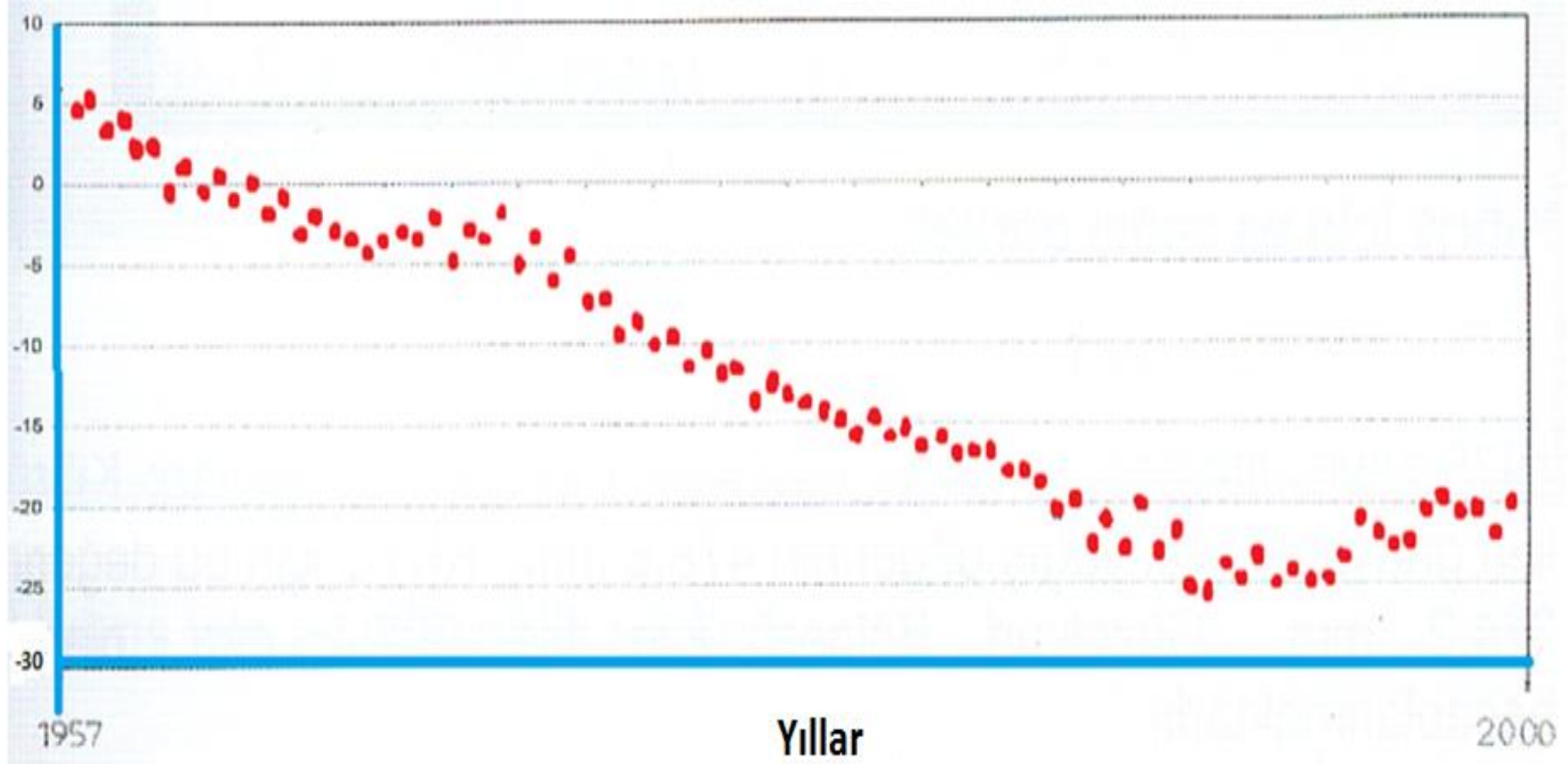
KKTC'deki son 35 yıldaki sıcaklık değerleri (Ağustos)

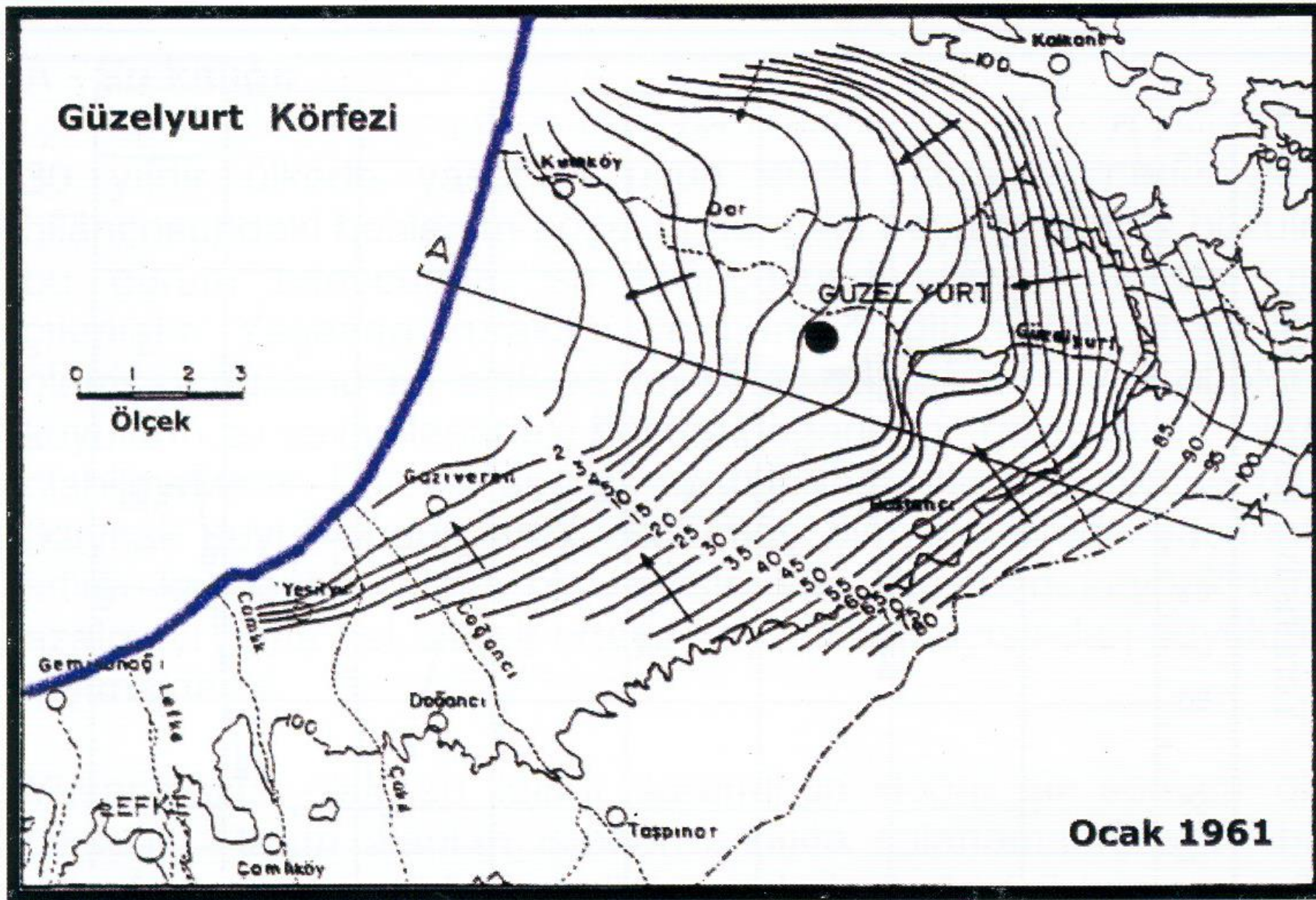


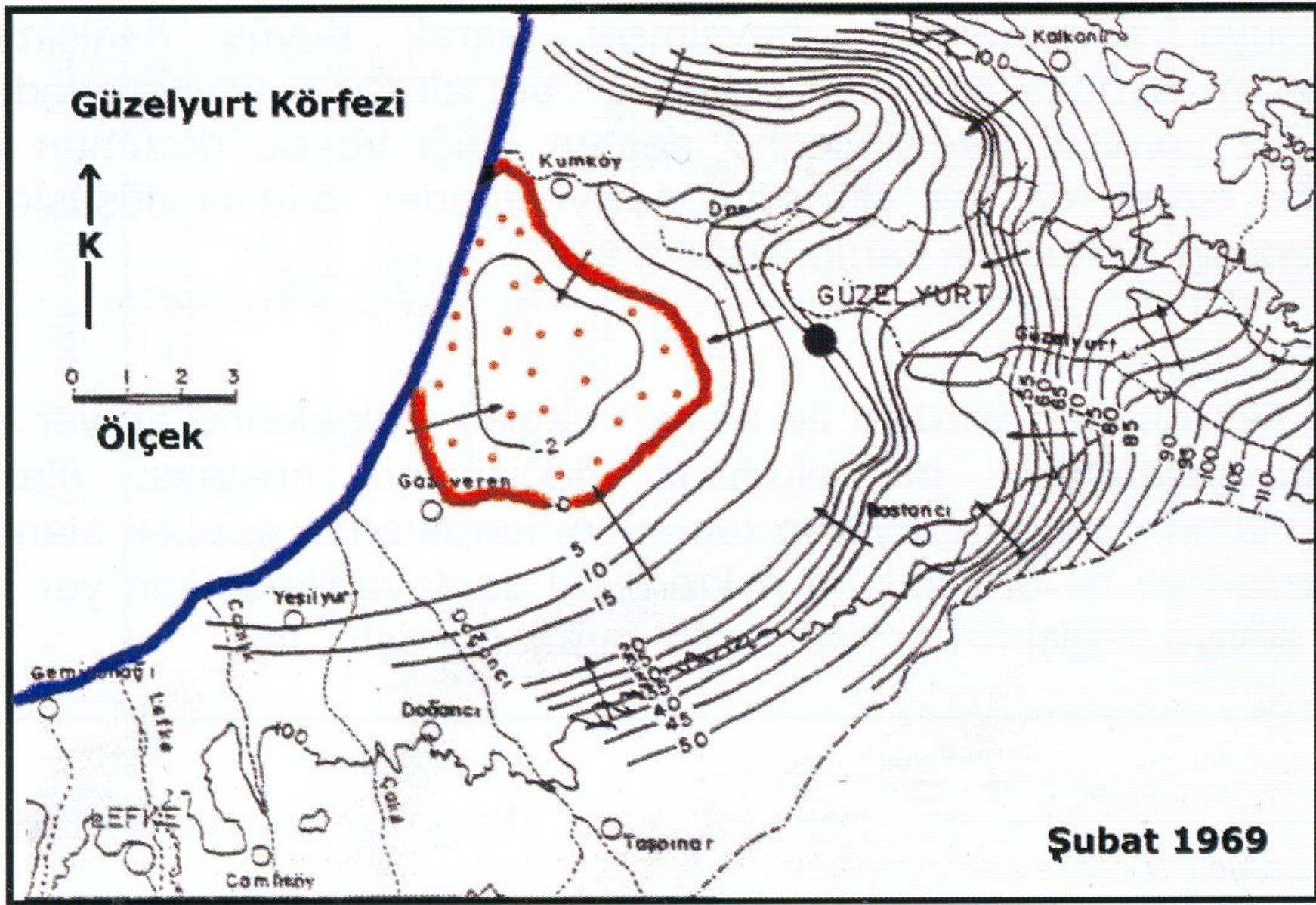
40 Yılı Aşkın süreden beri KKTC'de kuraklık yaşıyor

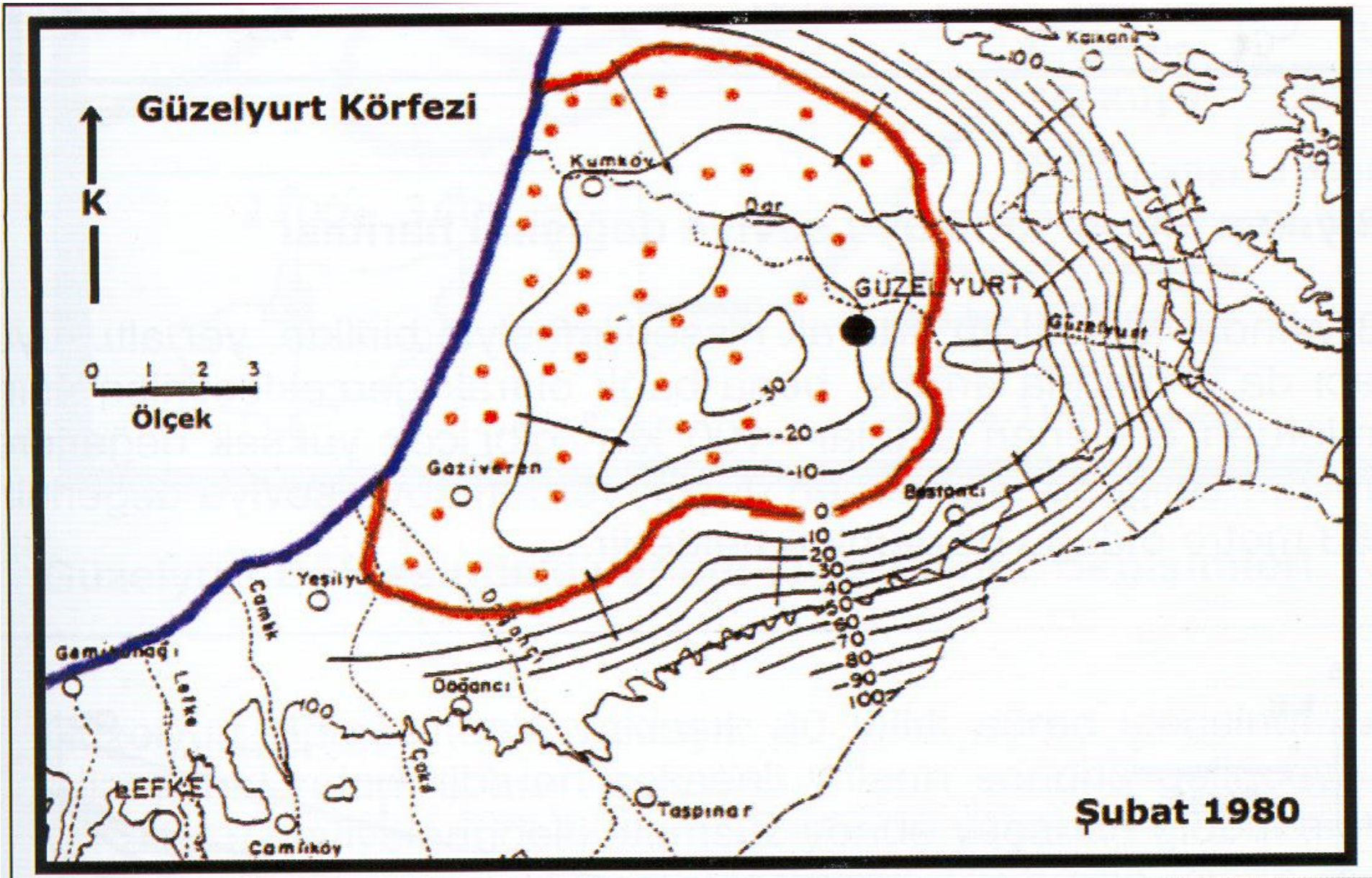


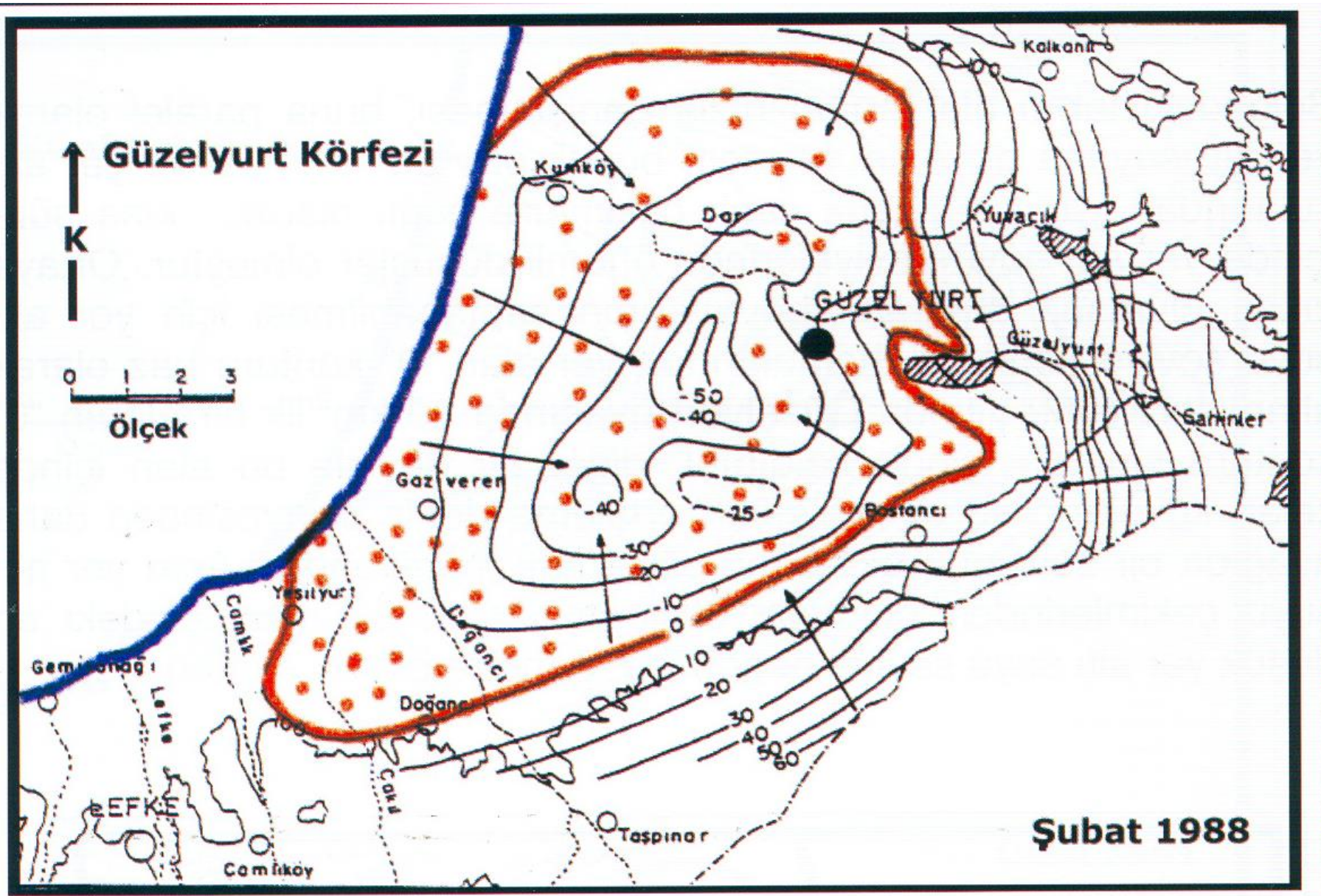
Yeraltı Suyu Seviyelerindeki Değişim



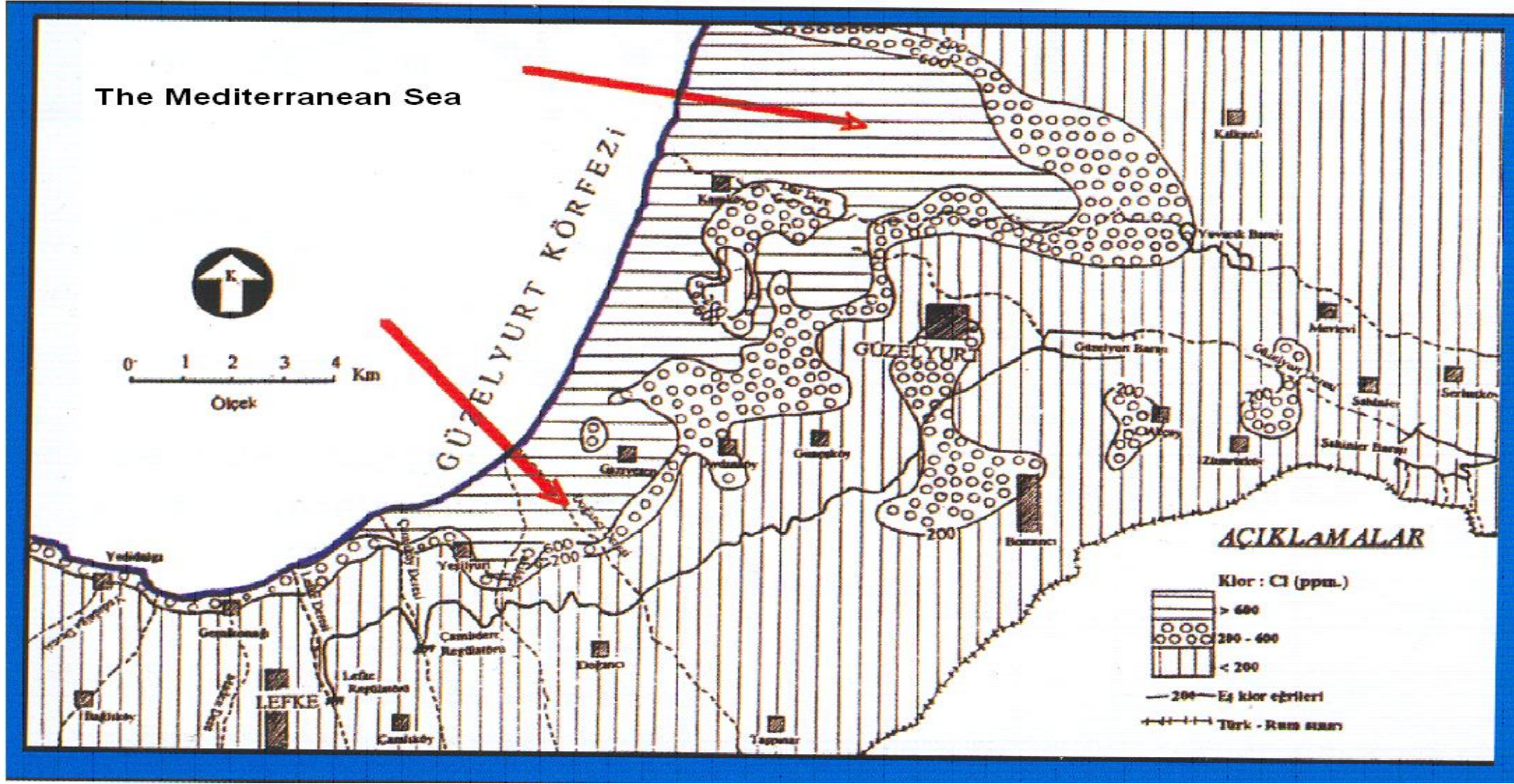








Güzelyurt kıyı akiferindeki deniz suyu girişimi (2000)



Ürün Türüne Göre Arazi ve Su Tüketimi Dağılımı

KKTC Arazi Varlığı	DGD Kayıtlı(da)	Tahmin(da)	Su Kullanımı (10 ⁶ m ³ /yıl)
Kuru Ziraat	1.048.800	1.104.000	0
Narenciye	48.300	52.440	30.4
M.Ağacı + bağ	13.800	17.940	9.4
Sera	1.380	1.380	2
Sulu Yem Bitkisi	2.208	4.140	5.7
Sebze	10.626	20.700	7.5

Su Sorunun Çözümüne Yönelik Atılan Adımlar

- Birçok olumlu adım yanında eksik ve yanlış uygulamalar da olmuştur!

- Sonuç olarak, KKTC’de uzun süre yaşanan su sorununun çözümüne yönelik **birçok olumlu adım atılmış** olmasına karşın, özellikle küresel iklim değişikliğine bağlı olarak yaşanan **uzun süreli kuraklığın** bir sonucu olarak ülkedeki **su arz-talep dengesinde** büyük bozulmalar olmuştur.
- Zamanla ülkenin **su bütçesinde** çok ciddi açıklar ortaya çıkmıştır.
- Bu durum ise, **Türkiye’den Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’ne borularla su temin projesini zorunlu bir çözüm alternatifi olarak gündeme getirmiştir.**

- Ülkeler Arası Su Taşımacılığına İstisnai ve Önemli Bir Örnek:

Dünyada ilk ve tek olma özeliğı taşıyan Askıda Borulu Deniz Geçiş Sistemi'ni de bünyesinde barındıran KKTC Su Temin Projesi, Türkiye Cumhuriyeti Devletinin neler yapabileceğinin kanıtıdır.

KKTC'ye içme suyu temini konusundaki çalışmalar 1990'lı yıllara uzanmaktadır.

1996 yılında İstanbul'dan adalara su iletilmesi ile ilgili çalışmalar sürerken, dönemin KKTC Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanı'nın 'bizlere de bu şekilde su iletemez misiniz?' şeklindeki talebinin ardından bu dev proje gündeme gelmiş ve TC Devleti Cumhurbaşkanı sayın Tayip Erdoğan'ın talimatı ile 1.8 milyar TL harcayarak tamamlanmıştır.

Projenin Tamamlanması

Türkiye'den KKTC'ne Su Getirme Projesi

2010 Yılındaki Toplam İçmesuyu İhtiyacı

36,12 hm³

2035 Yılındaki Tahmini Toplam İçmesuyu İhtiyacı

54,00 hm³

KKTC İçmesuyu Temini Projesi İle Sağlanacak Su Miktarı:

Debisi, yılda bir milyar m³, Emniyetli verimi ise, 750 milyon m³

olan Anamur Dragon Çayından

75 hm³/yıl

Türkiye'den İletilecek Suyun Dağılımı

37,76 hm³/yıl – İçmesuyu İçin

37,23 hm³/yıl – Sulama İçin



Türkiye'den KKTC'ye Su Temini Projesi



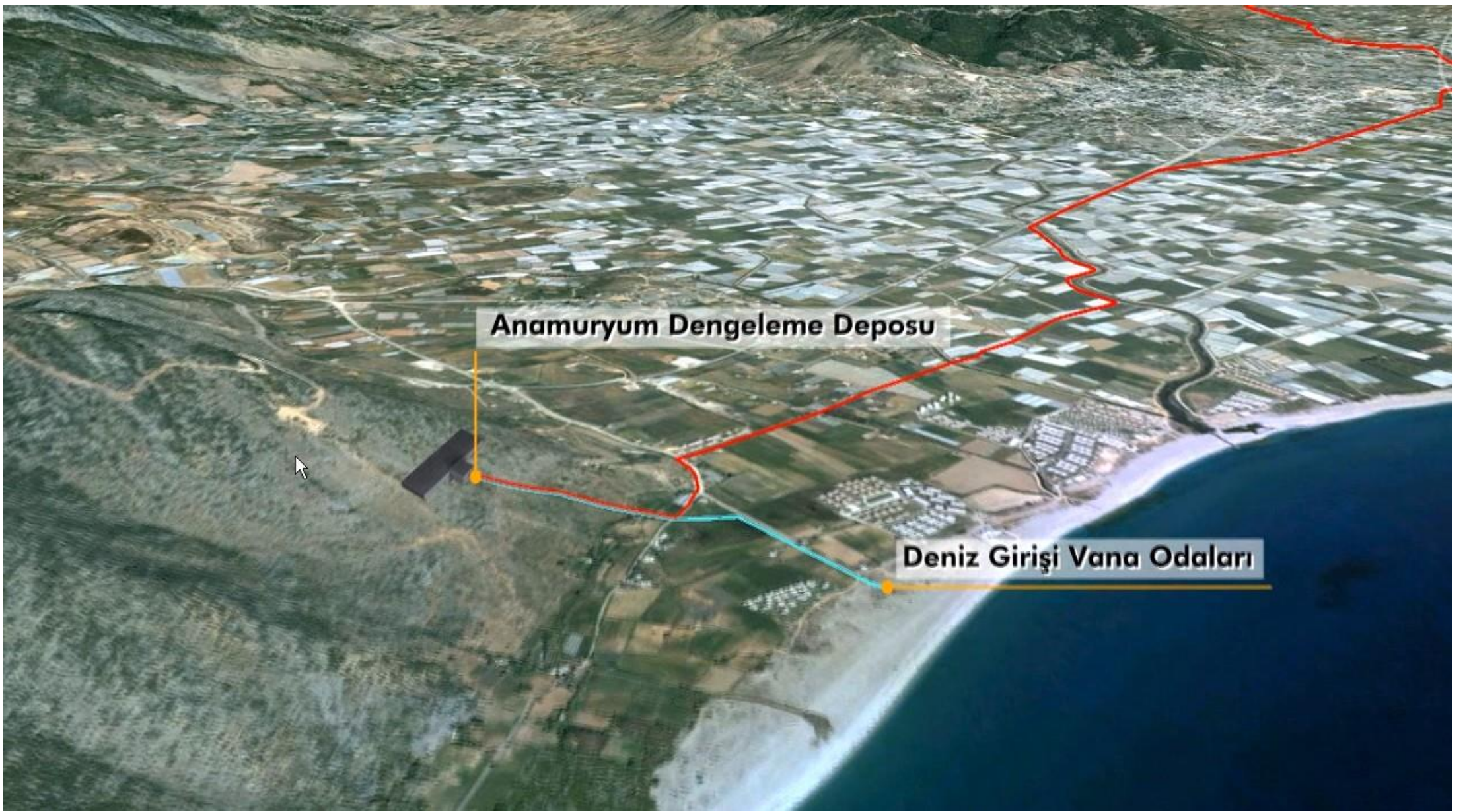


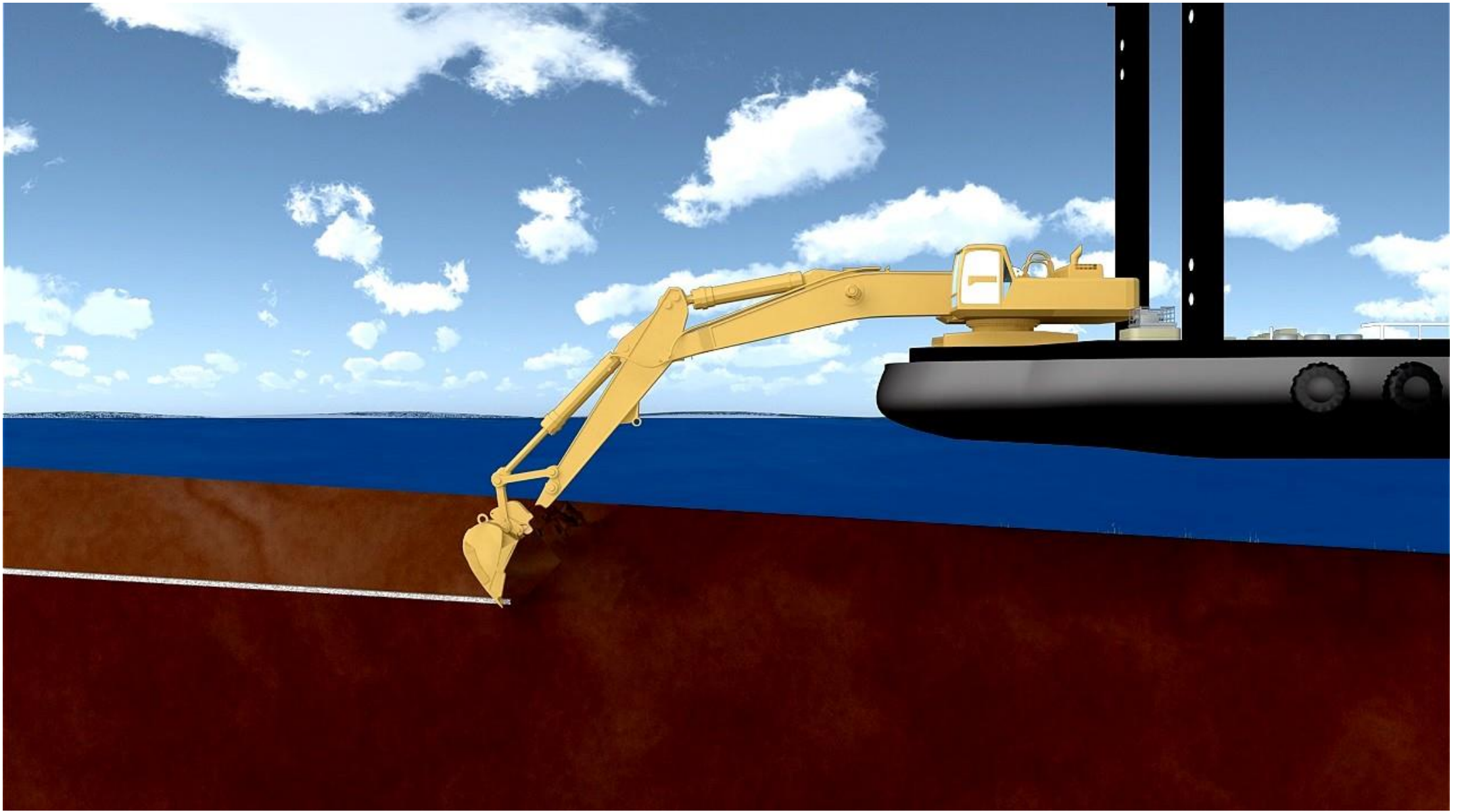
Temelden Yüksekliği: **93 metre**

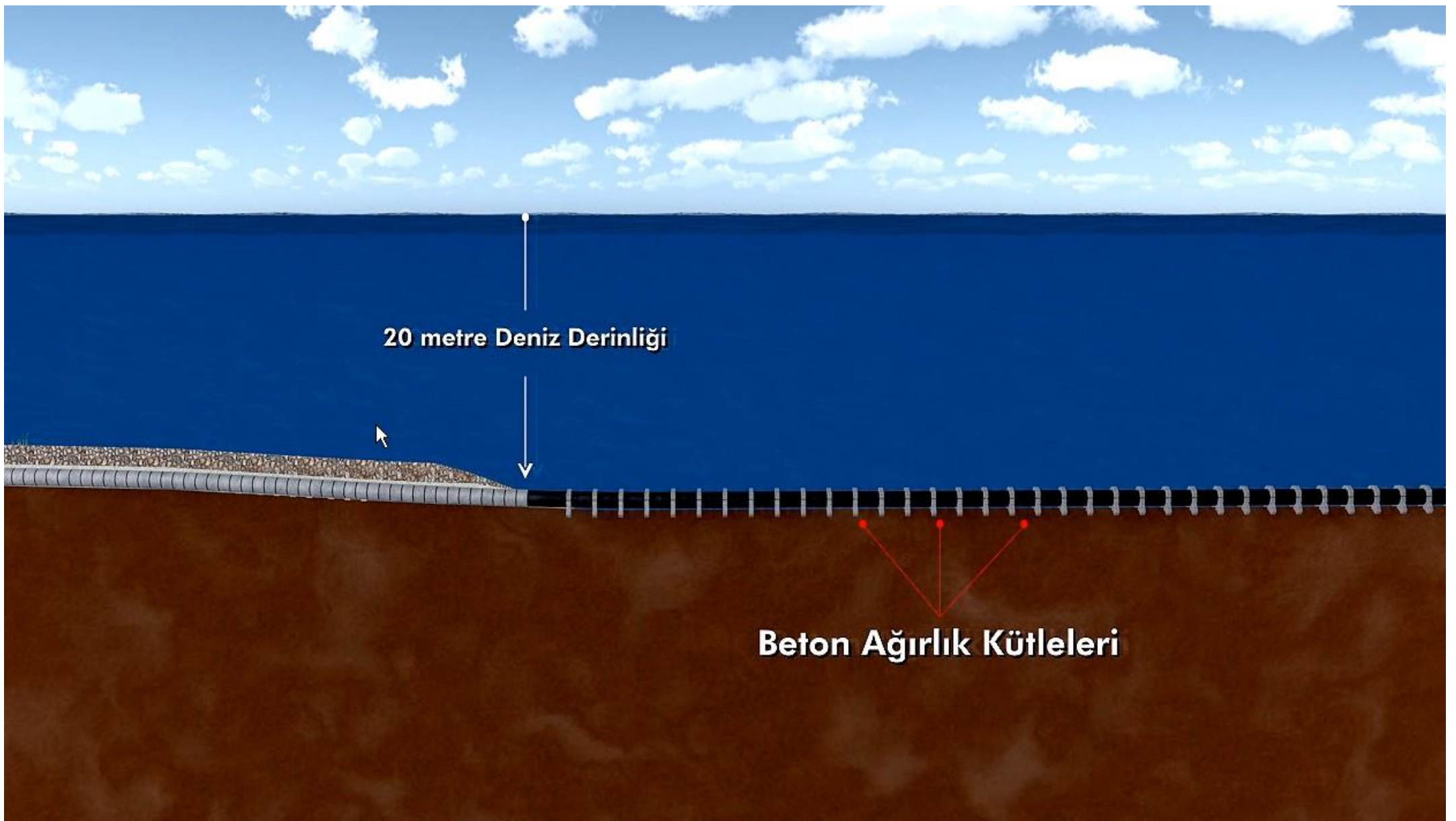
Akarsu Tabanından Yüksekliği: **88 metre**

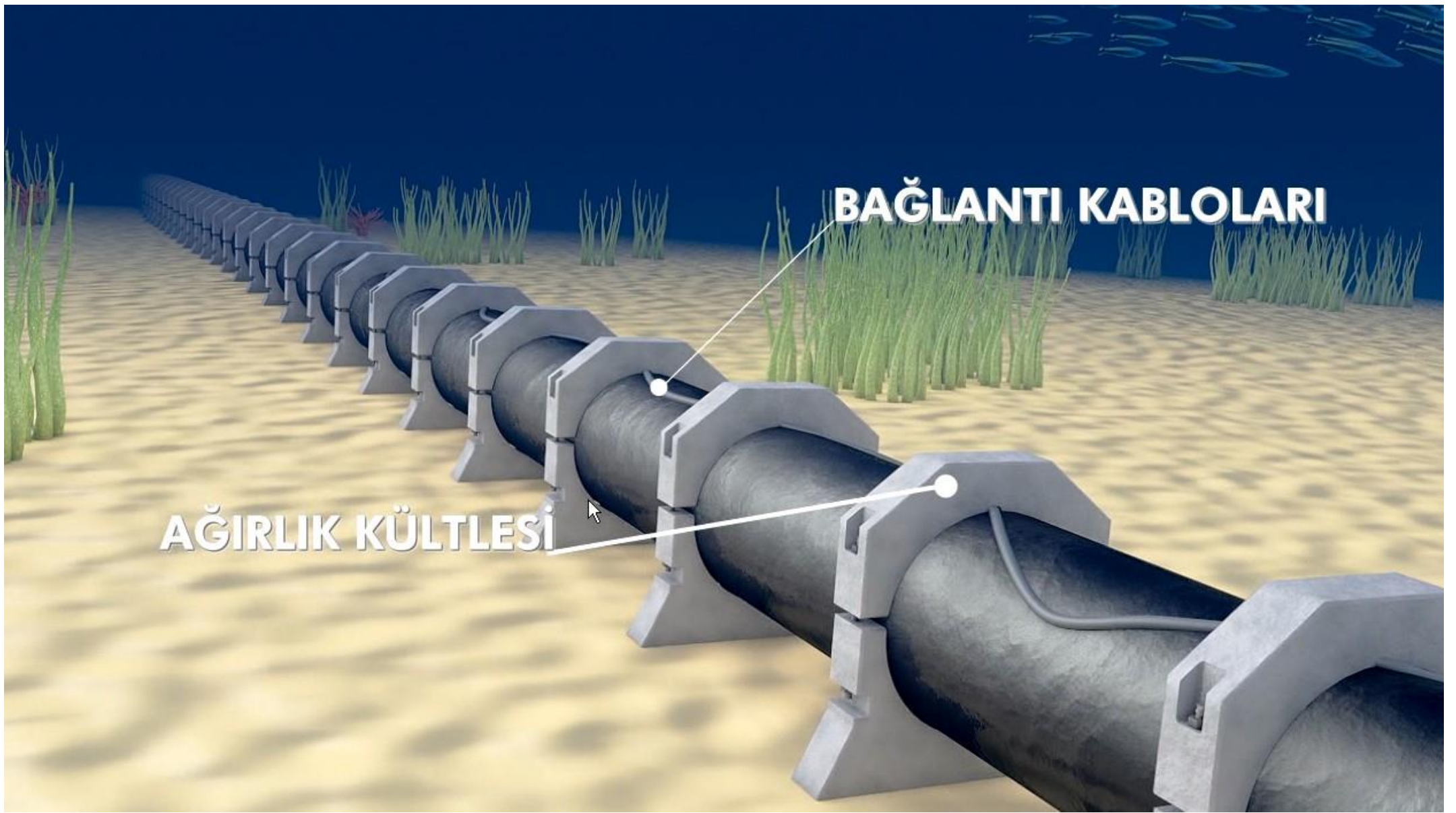
Toplam Depolama Hacmi: **130.5 milyon metreküp**

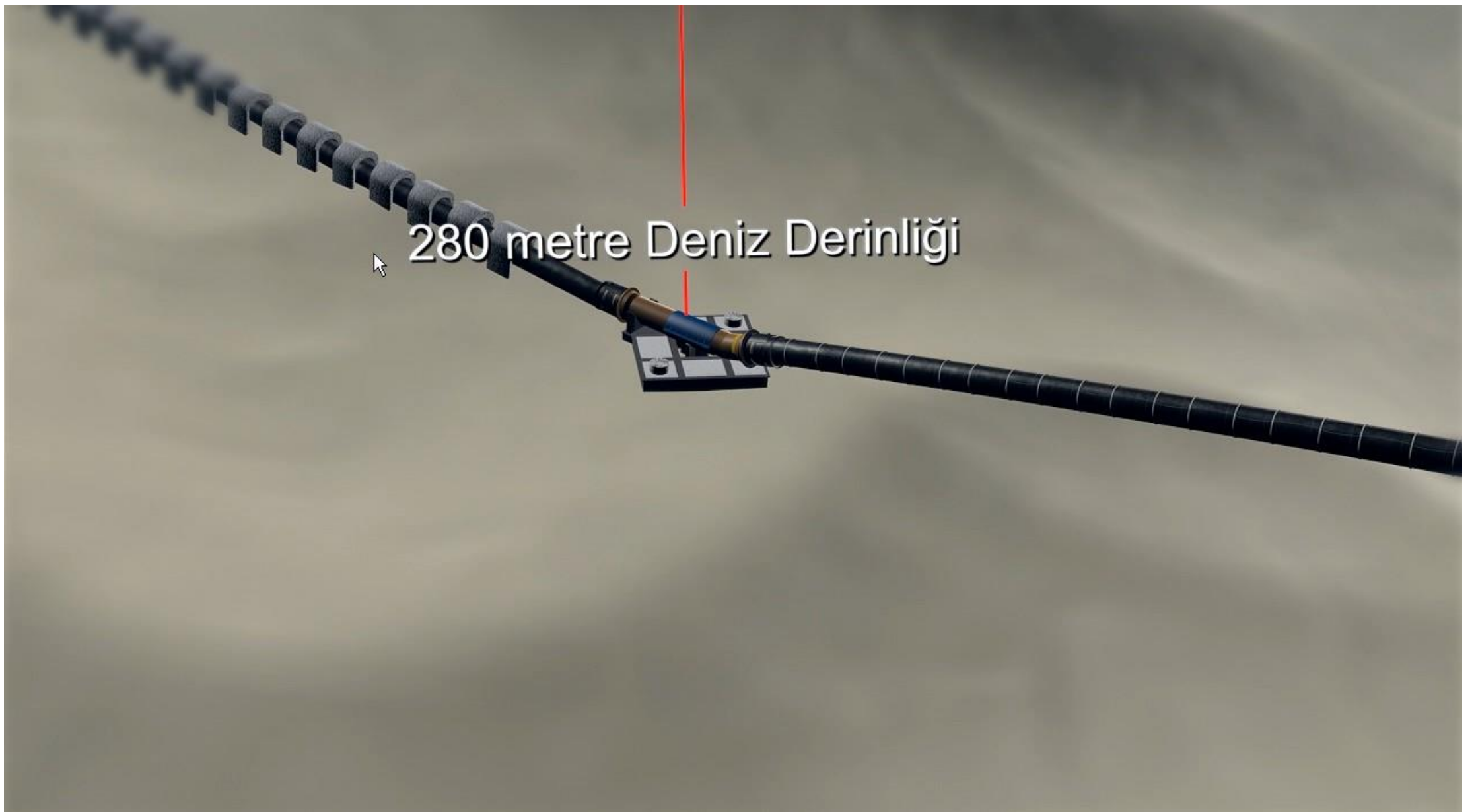




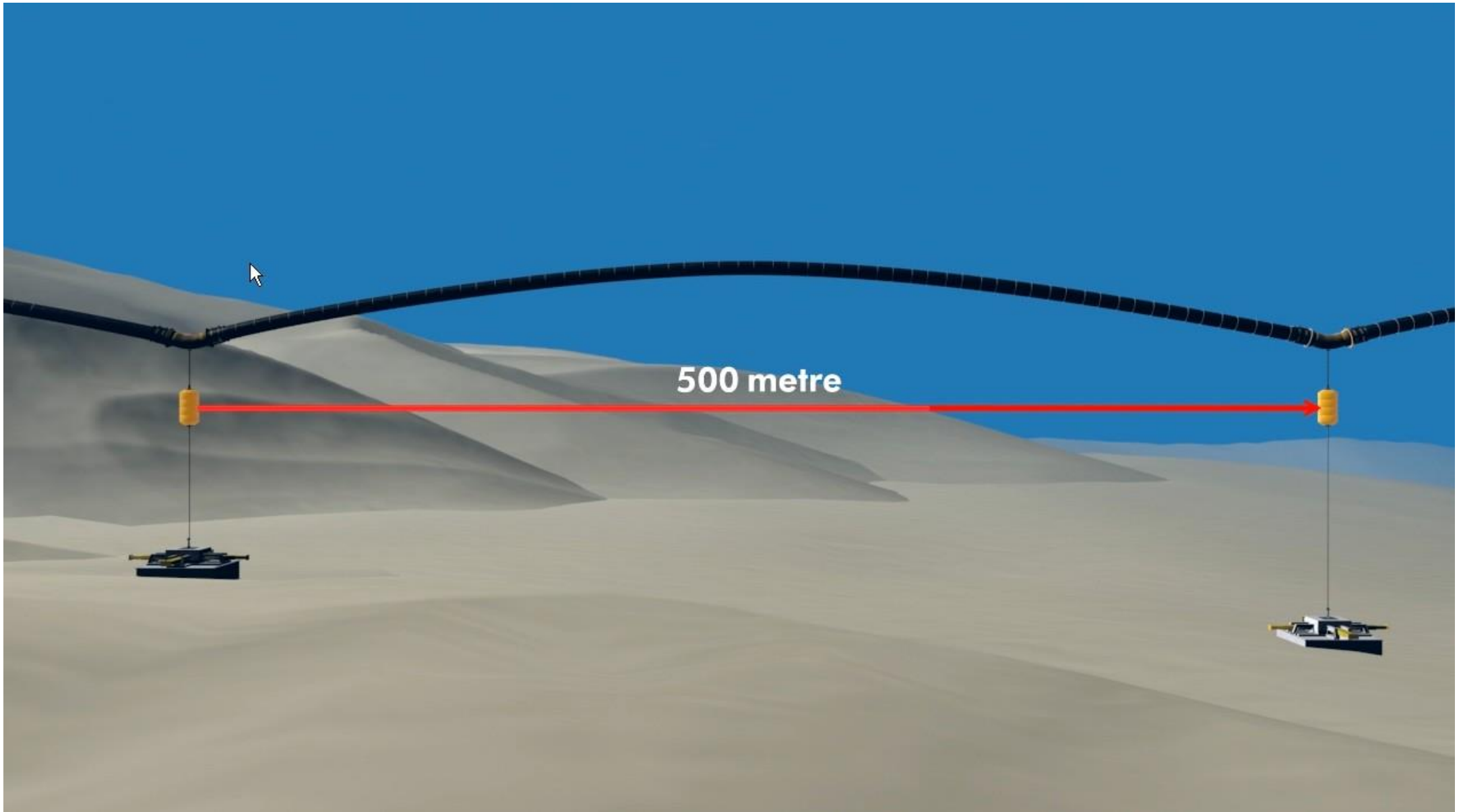


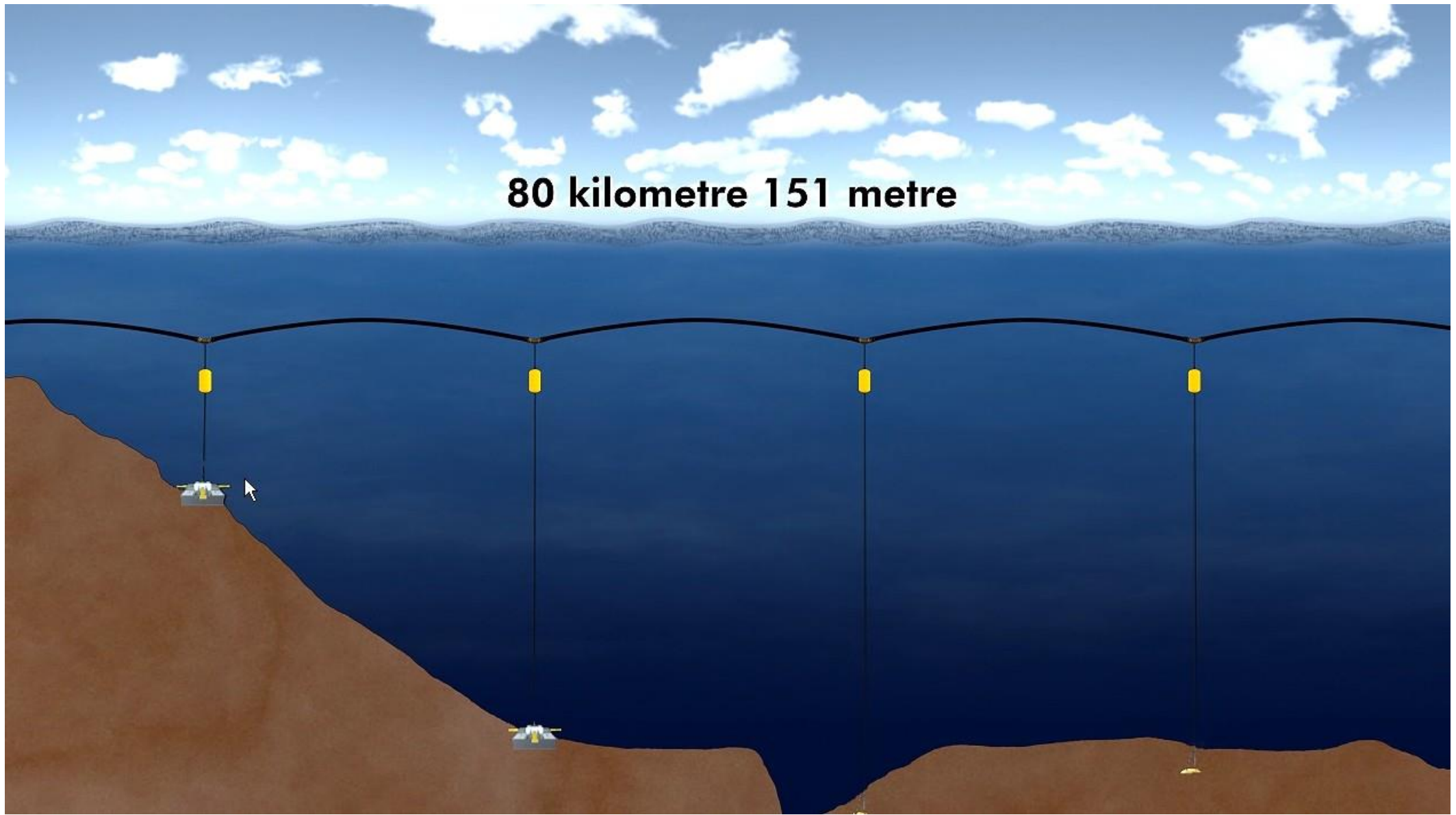


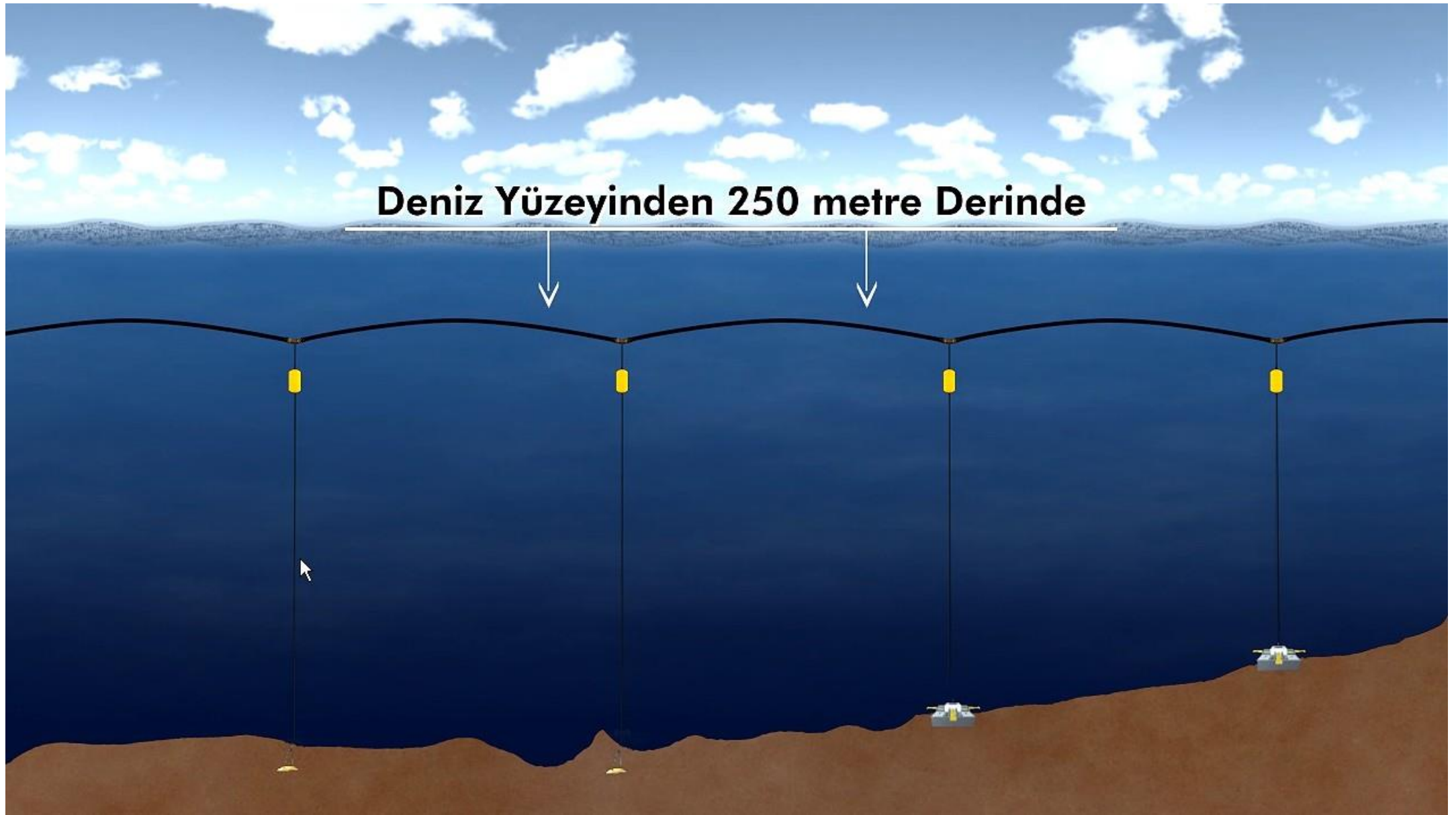


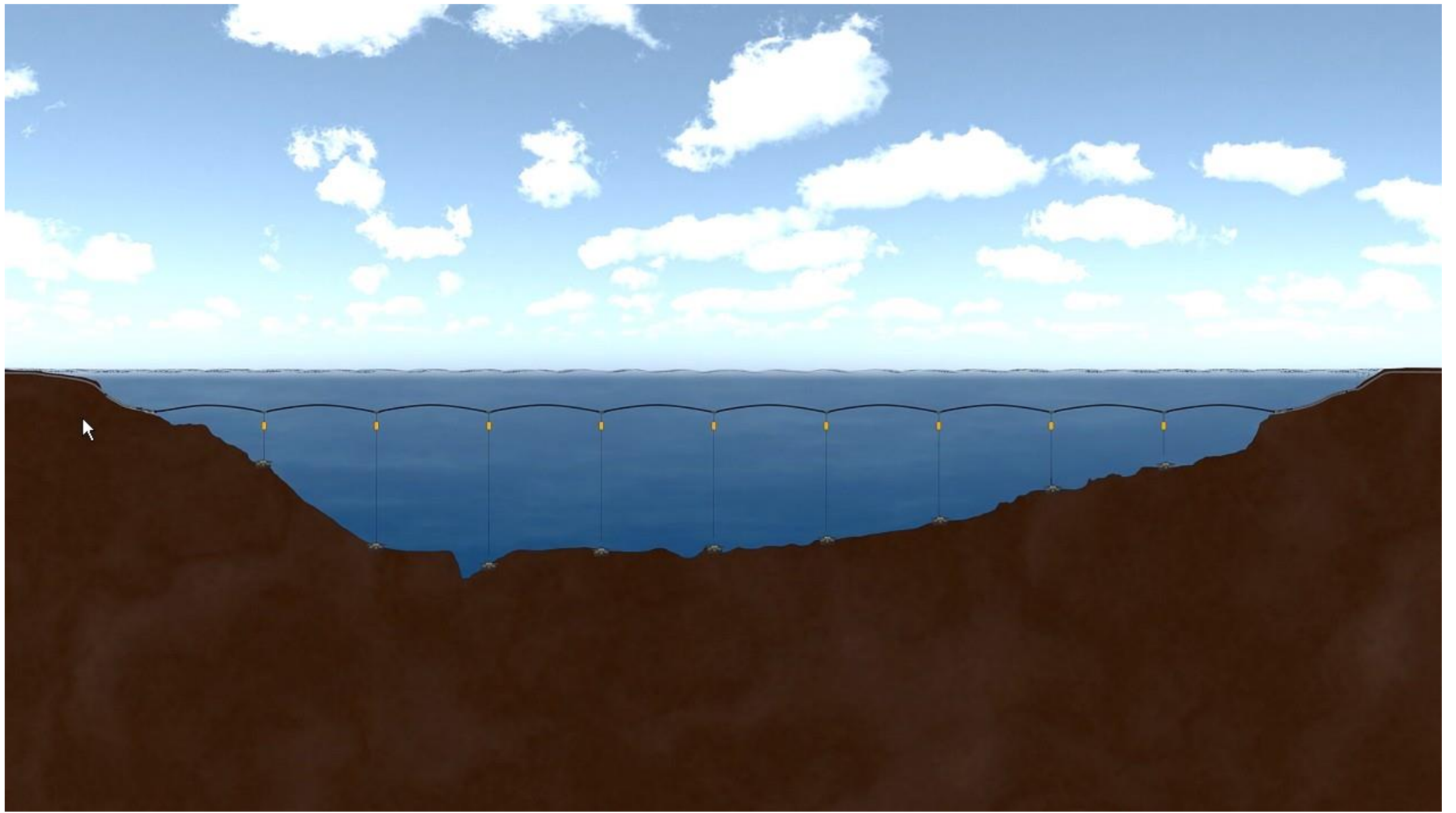


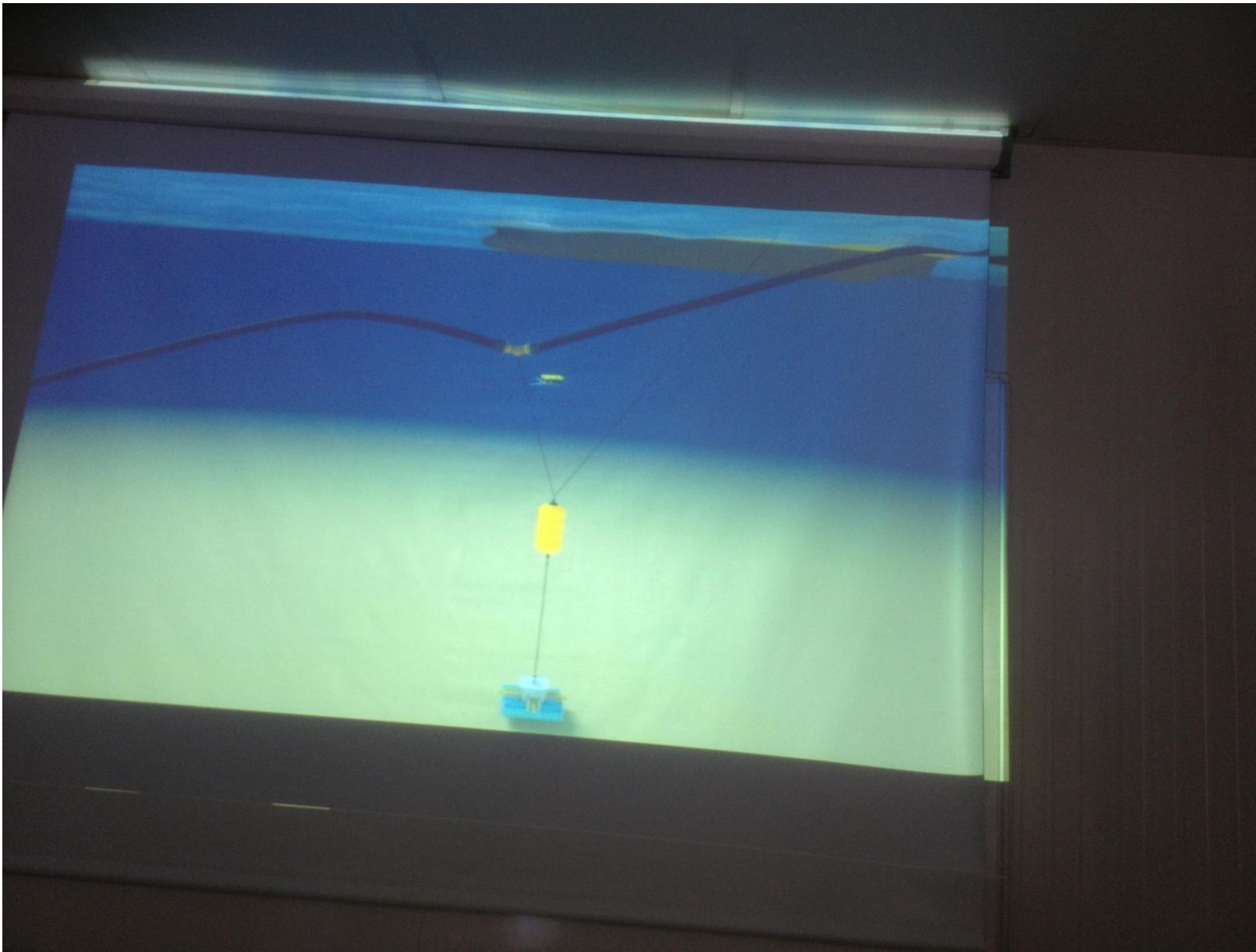
280 metre Deniz Derinliği

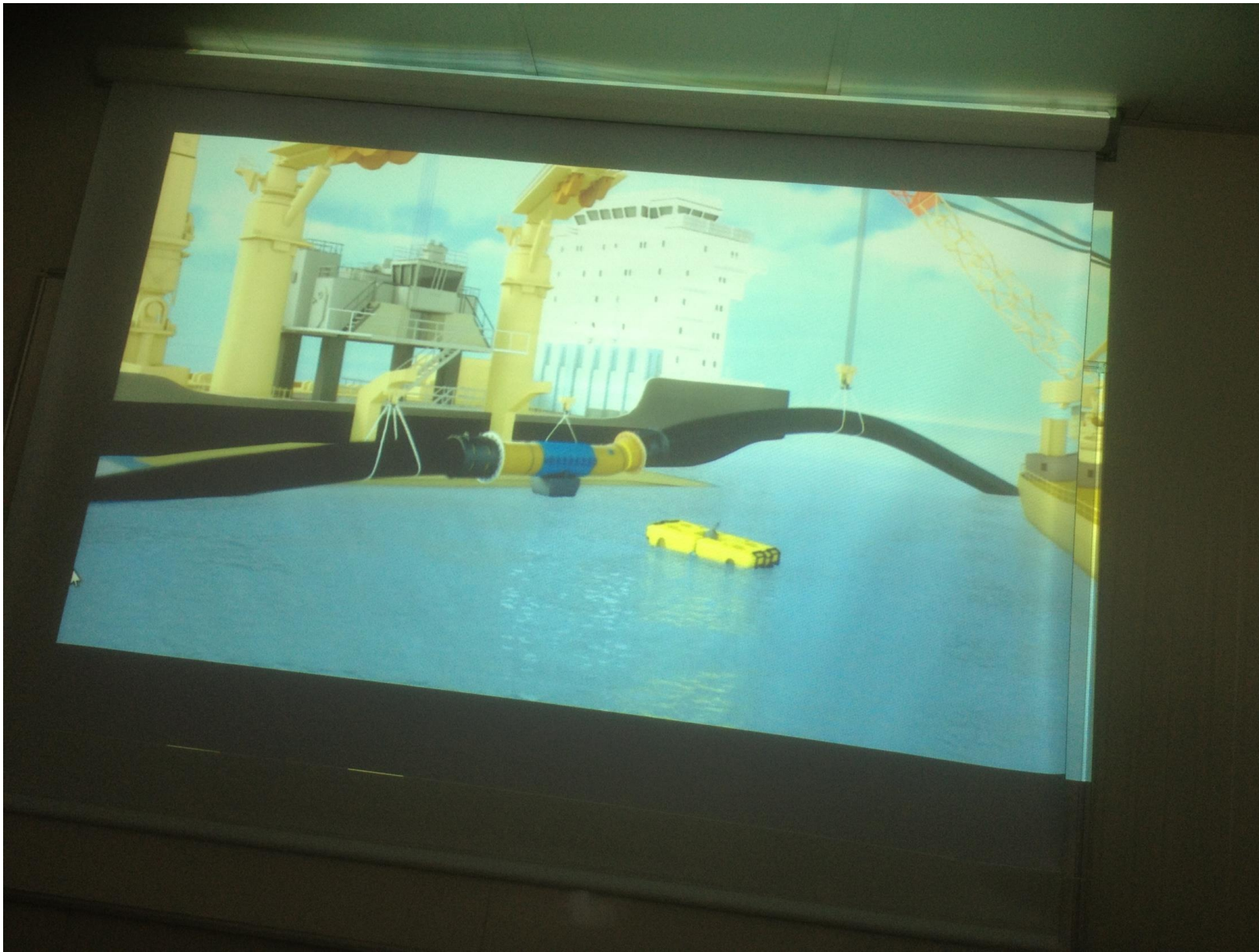




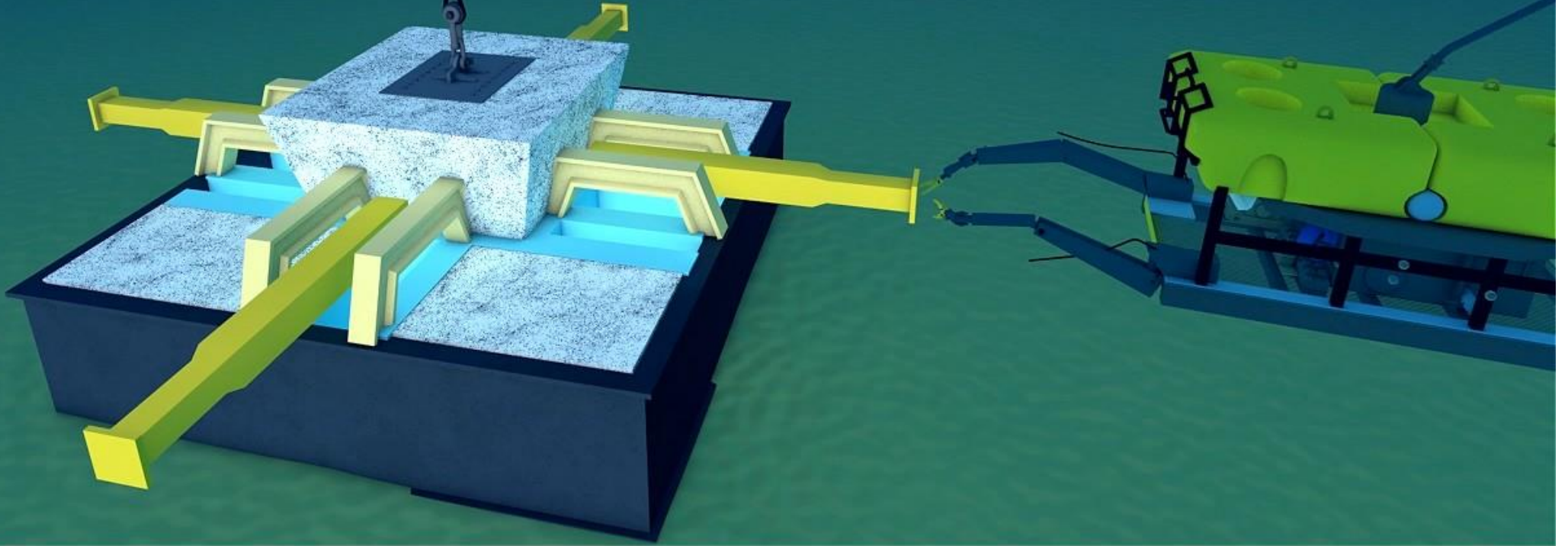








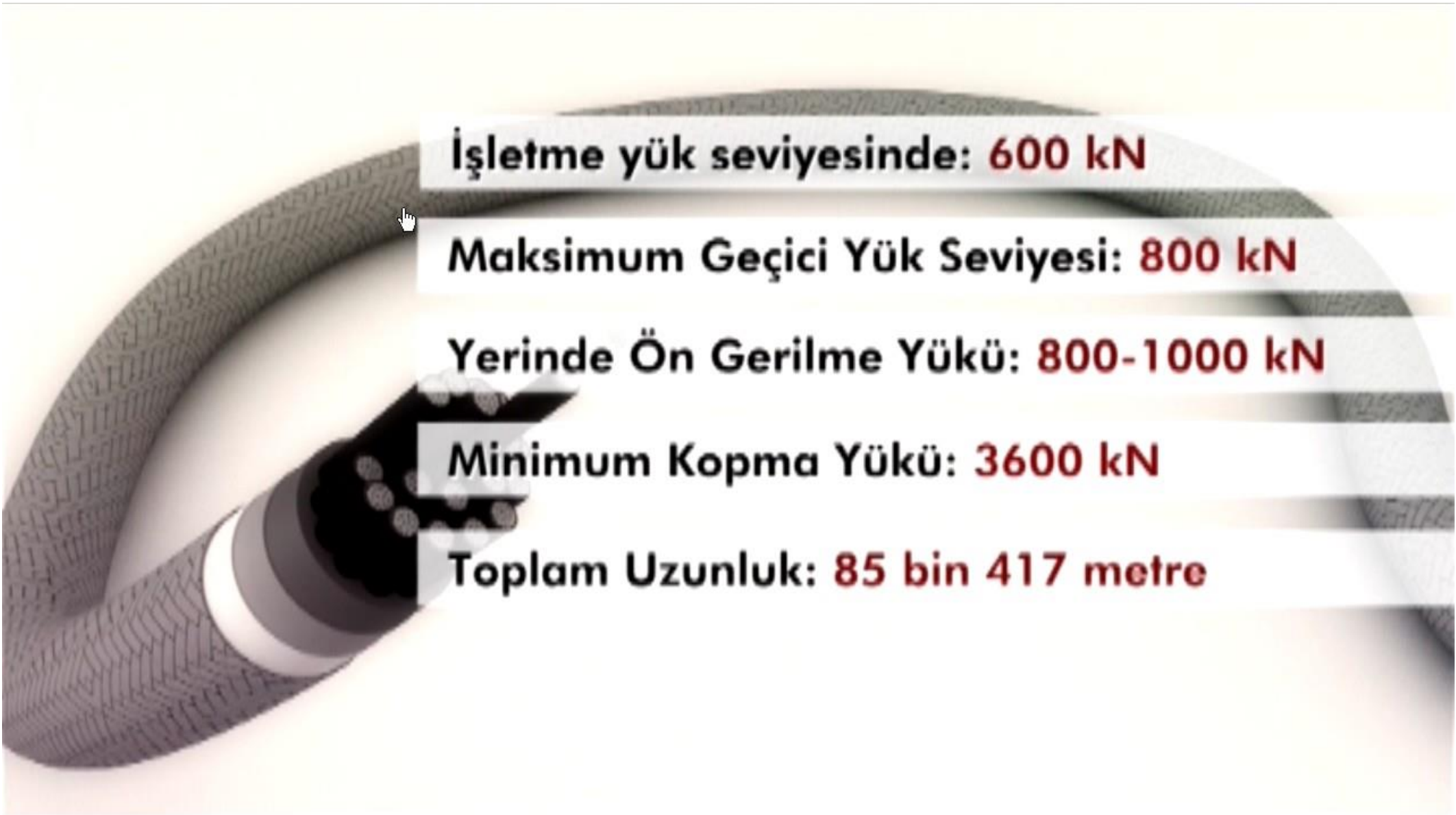
AĞIRLIK KÜTLESİ ANKARAJA KİLİTLENİR





Ankrajların Yük Kapasitesi 120 Tondur





İşletme yük seviyesinde: **600 kN**

Maksimum Geçici Yük Seviyesi: **800 kN**

Yerinde Ön Gerilme Yüğü: **800-1000 kN**

Minimum Kopma Yüğü: **3600 kN**

Toplam Uzunluk: **85 bin 417 metre**



Kullanılacak Adet: **132**

Çekme Dayanımı: **Minimum 24Mpa**

Kopmada Uzama: **Minimum %150**

Yoğunluk: **940 kg/m³**

Korozyon Koruması: **50 Yıl**

Çekme Kuvveti: **1000 kN**

Polietilen Kaplama Kalınlığı: **14mm**

Maksimum Çalışma Derinliği: **340 m**

Net Yüzdürme Gücü: **20 ton**

Çap: 3 metre

Yüksoklık: 5.70 metre



Montaj Gemi

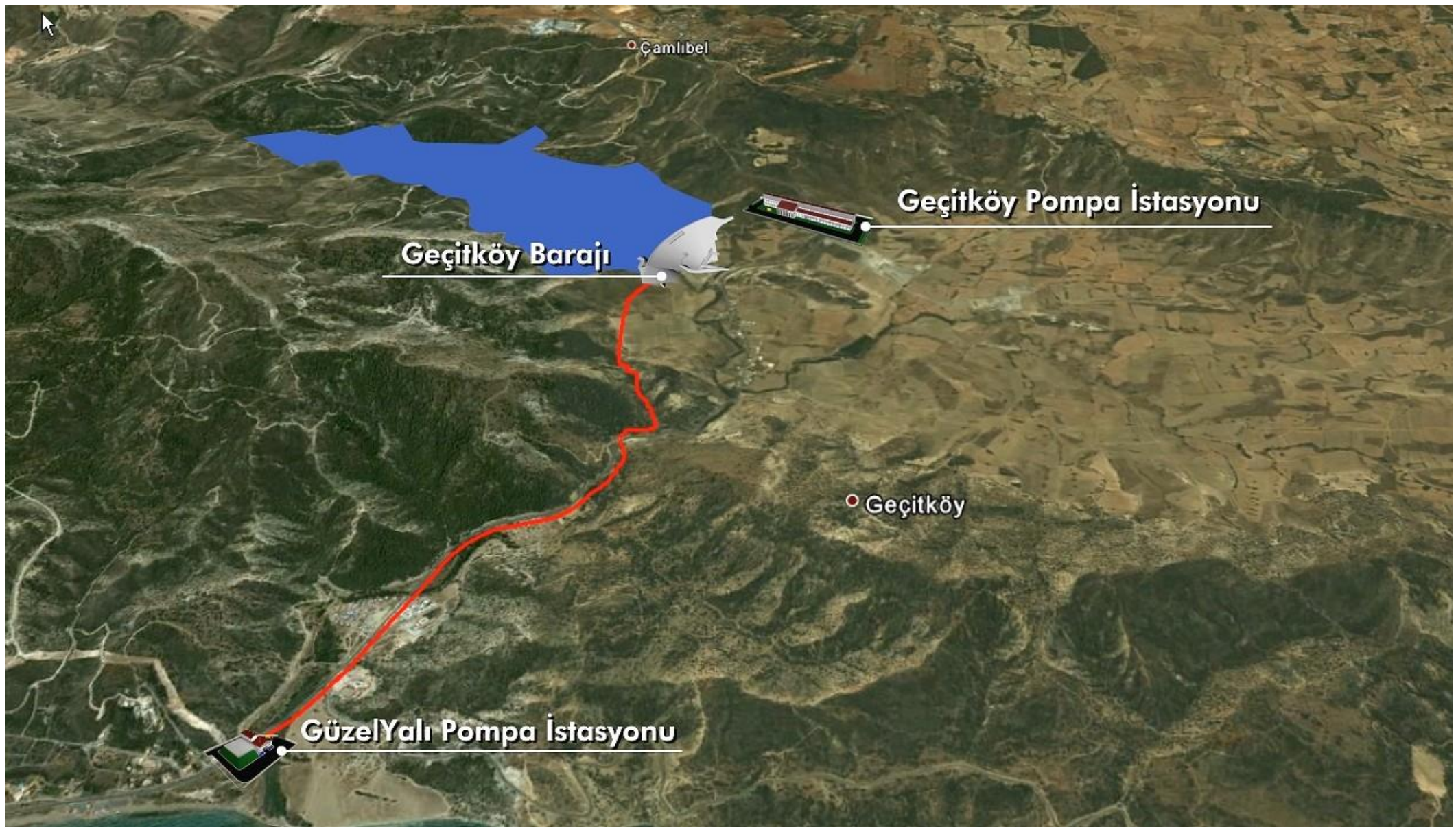


Vinc Gemi



Taşıyıcı Gemi

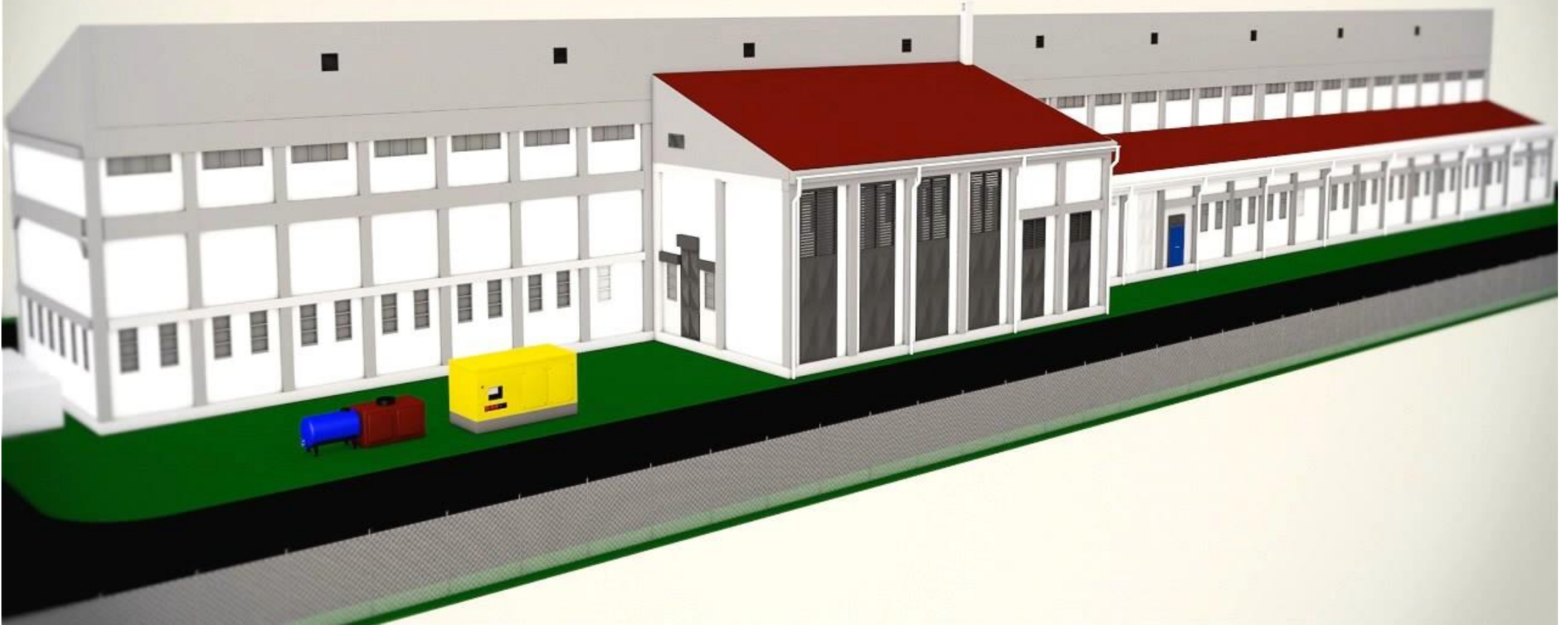


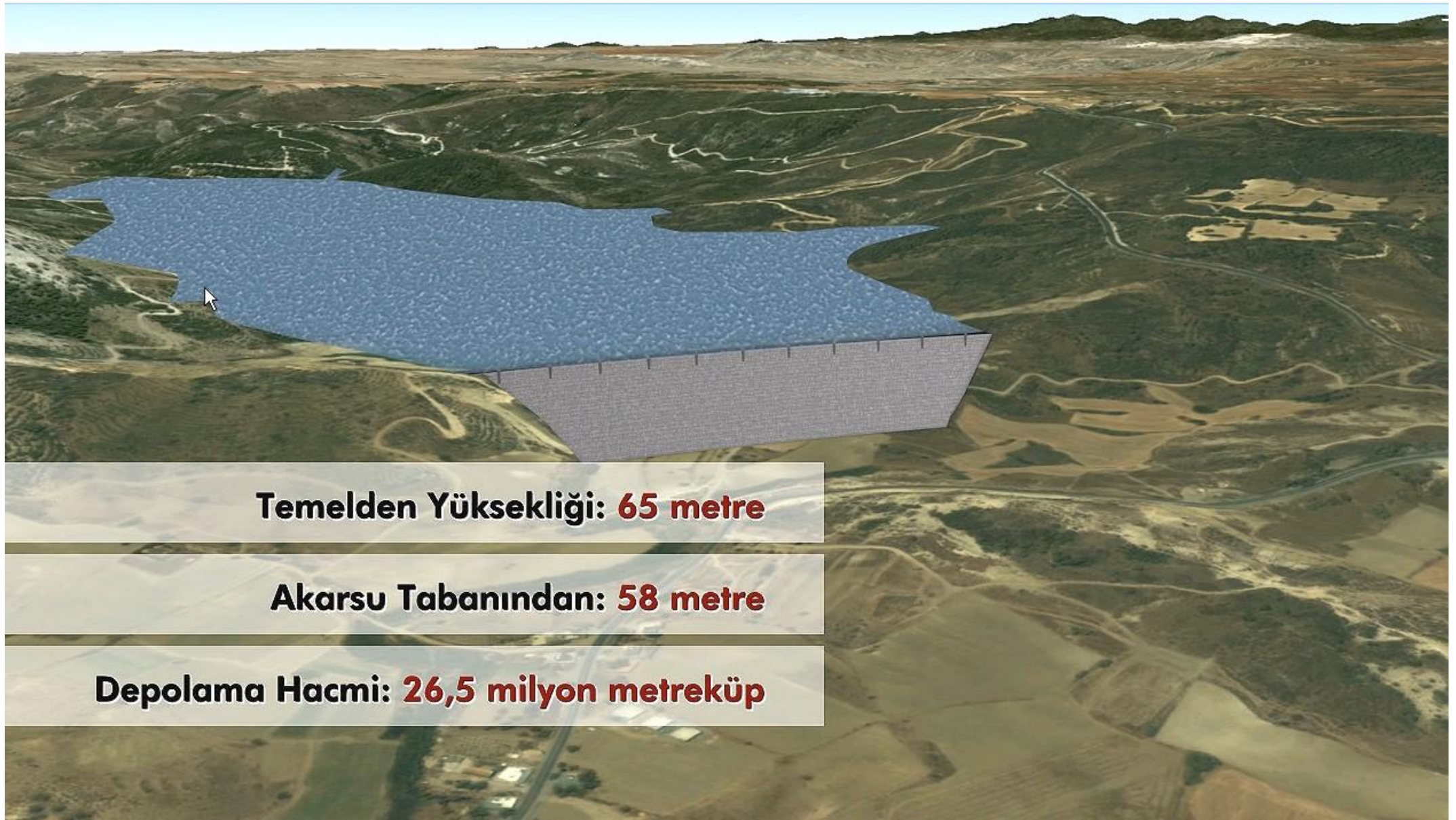


Güzelyalı Pompa İstasyonu 5 Megavat Güç



Geçitköy Pompa İstasyonu 16,40 Megavat Güç



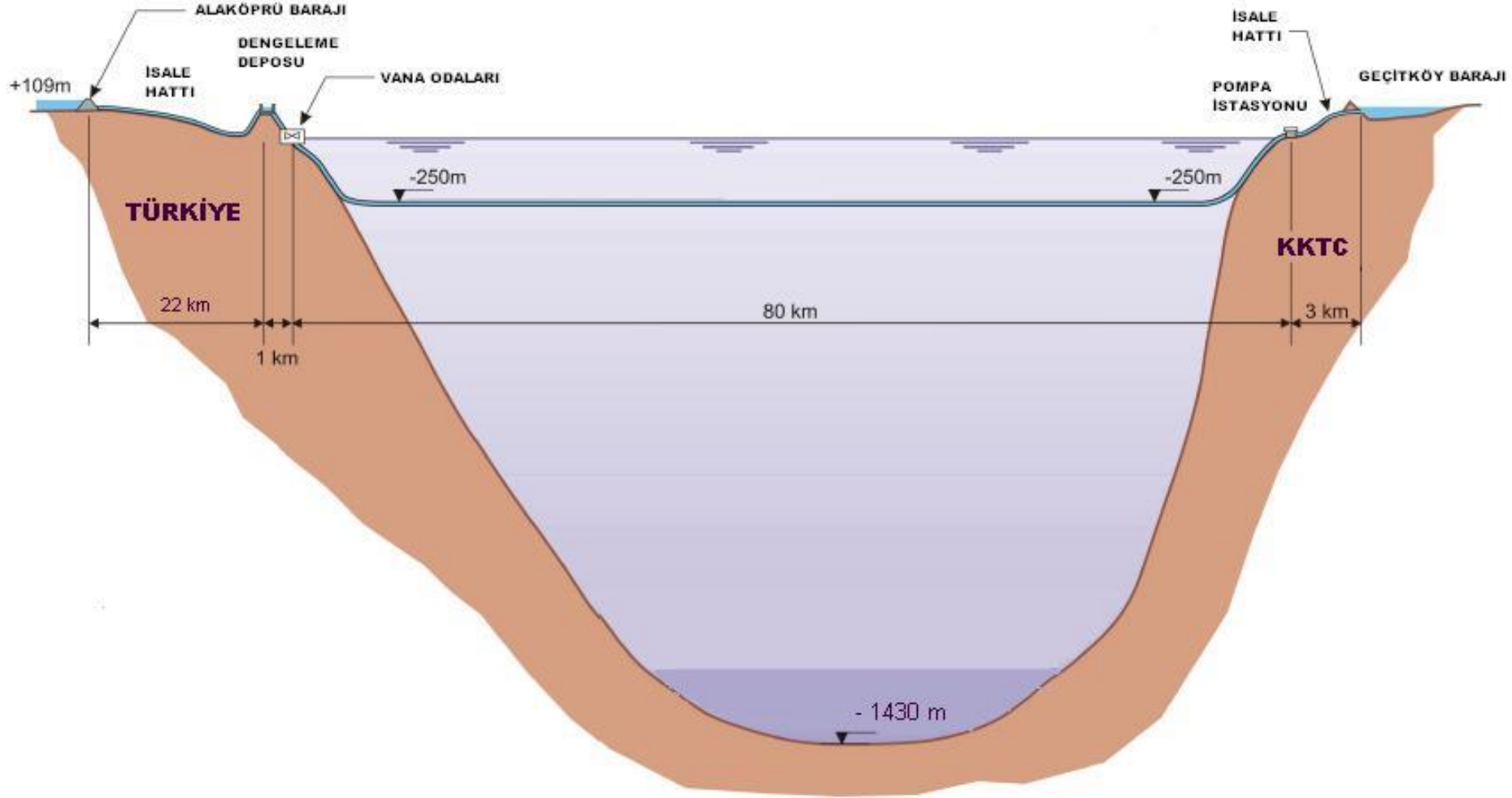


Temelden Yüksekliği: 65 metre

Akarsu Tabanından: 58 metre

Depolama Hacmi: 26,5 milyon metreküp

Türkiye'den KKTC 'ye Su Temini Projesi





KKTC İÇME SUYU DAĞITIM HATLARI (529 km)



Sulama suyu alternatifleri

○ Bu konuda DSI tarafından 2 alternatif çalışma gerçekleştirilmiştir:

1. **Güzelyurt bölgesine** iletilecek ve halen tuzlu, kalitesiz sularla tarım yapılan alanlara (6400 hektar) verilecek,

2. Yapılan toprak analizleri doğrultusunda **Orta Mesarya Bölgesi'nde** belirlenen yeni tarım alanları (7400 hektar) yaratılacaktır.



DİĞER SULAMA PROJELERİNE AİT GENEL VAZİYET PLANI (Alternatif Sulama Alanları)



KKTC SULAMA PROJELERİ

Güzelyurt ve Orta Meserya Ovası Sulamaları İletim Yapıları yapım işinin ihalesi yapılmış olup, 4.2 m iç çapında ve 5700m uzunluğunda tünel inşaat çalışmaları devam etmektedir.

Tünel yaklaşık 180 milyon liraya mal olacak.

KKTC tarım arazilerini sulayacak ve ülke ekonomisine 100 milyon lira katkı sağlayacak.

KKTC tarım hasılası yüzde 20 oranında büyüyecektir.

Su Temin Projesi Maliyeti:

1.8 milyar Türk lirası

Su Maliyeti:

2,3 TL/ton

Belediye Adı	Su Tarifesi Standard (Mekanik saatten geçen)	FİYAT (TL)
<u>LEFKOŞA</u>	0-5 m3 her bir m3 su için	4,9
-	10-15 m3 her bir m3 su için	6,2
-	15-30 m3 her bir m3 su için	7
<u>MAĞUSA</u>	0-15 m3 her bir m3 su için	4,5
-	15-30 her bir m3 su için	5
-	30 m3'den fazla her bir m3 su için	5,5
<u>GİRNE</u>	0-10 m3 su için (makdu ücret)	5
-	11-20 m3 her bir m3 su için	6,5
-	21-30 m3 her bir m3 su için	7
-	31-50 m3 her bir m3 su için	7,5
-	51-100 m3 her bir m3 su için	8
<u>GÜZELYURT</u>	0-5 m3 her bir m3 su için	4
-	10-20 m3 her bir m3 su için	4,5
-	21-30 m3 her bir m3 su için	6
<u>GÖNYELİ</u>	0-6 m3 her bir m3 su için	5
-	7-13 m3 her bir m3 su için	6
-	13 ve üzeri m3 her bir m3 su için	6,5
<u>LAPTA</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	5
<u>İSKELE</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	5,75
<u>DİKMEN</u>	0-10 m3'e kadar makdu ücret	2,5
-	11-20 m3 her bir m3 su için	3,1
-	21-30 m3 her bir m3 su için	3,4
-	31-40 m3 her bir m3 su için	3,7
-	41 m3'den sonra her bir m3 su için	12
<u>Y. BOĞAZİÇİ</u>	0-20 m3 her bir m3 su için	4
-	20-30 m3 her bir m3 su için	6

Belediye Adı	Su Tarifesi Standard (Mekanik saatten geçen)	FİYAT (TL)
<u>ALSANCAK</u>	0-10 m3 her bir m3 su için	4
-	11-20 m3 her bir m3 su için	4,5
-	21-30 m3 her bir m3 su için	5
<u>BEYARMUDU</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	4
<u>ÇATALKÖY</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	4,5
<u>ALAYKÖY</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	4
<u>PAŞAKÖY</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	3,5
<u>MEHMETÇİK</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	5
<u>BÜYÜKKONUK</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	4
<u>AKDOĞAN</u>	0-10 m3'e kadar makdu ücret	4
	11-20 m3 her bir m3 su için	4,5
	20-30 m3 her bir m3 su için	5
<u>GEÇİTKALE</u>	0-10 m3 her bir m3 su için	4
	11-20 m3 her bir m3 su için	4,5
	21-30 m3 her bir m3 su için	5
<u>SERDARLI</u>	0-10 m3'e kadar makdu ücret	3,5
	11-20 m3 her bir m3 su için	4
	21-30 m3 her bir m3 su için	4,5
<u>VADİLİ</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	3,5
<u>DİPKARPAZ</u>	0-20 m3'e kadar makdu ücret	5
	21-30 m3 her bir m3 su için	6
<u>ESENTEPE</u>	Sabit birim fiyatı ton farkı yok	5,5
<u>TATLISU</u>	0-10 m3'e kadar makdu ücret	3,5
-	11-20 m3 her bir m3 su için	4
-	21-30 m3 her bir m3 su için	5
<u>AKINCILAR</u>	Rum tarafından alır	

Su Temin Projesi SONRASI

- Borularla su getirme projesinin tamamlanmasının ardından, **“dünyada su taşımacılığında”** önemli bir kilometre taşı geçilmiş oldu.
- Bu durum, Türkiye Cumhuriyeti Devleti’ne bölgede **prestij** ve gelecekteki benzer projelerde **liderlik** vasfı kazandırdı.
- KKTC açısından ise, gelecekteki **50 yıllık** süreçte su sorununun köklü çözümünde **anahtar rol** oynadı.

Bilimsel bulgular;

Önümüzdeki **10 yıllar** boyunca **küresel iklim değişikliğinin, su kaynakları üzerindeki olumsuz etkilerini** ciddi biçimde ve artarak hissettireceğini göstermektedir.

○ **Başarıyla tamamlanan bu projenin ardından;**

Dünyanın birçok bölgesinde olduğu gibi ciddi su kıtlığı ile karşı karşıya olan bölgemizde, özellikle **Körfez Ülkeleri ve Ortadoğu Ülkelerinin** de içinde yer aldığı **Doğu Akdeniz’de** yer alan ülkelere ve **Güney Kıbrıs’a** Türkiye’nin önümüzdeki 10 yıl içinde **su temin etmesi** hayal olmaktan çıkmıştır.

Şu an dünyayı saran petrol ve doğalgaz boru hatları gibi, suyu olan ülkelerin olmayanlara su sağlamak amacıyla oluşturacakları su dağıtım hatlarının inşasına önümüzdeki günlerde daha büyük bir hız verilebilecektir.

Dünya ekonomik piyasaları için önemli olan her şey gibi bu denli kıt ve değerli, değerli olduğu kadar da yaşam kaynağı olan böylesi önemli bir meta durumundaki “**su**”, önümüzdeki günlerde **küresel güçler** arasında en önemli mücadele unsurlarından birisi, belki de en önemlisi olmaya adaydır.

- Tüm bu gelişmelere paralel olarak haliyle **Wall Street’de** petrol, doğal gaz ve altın borsasına benzer biçimde kısa bir süre sonra **“su borsası”** da oluşacaktır.

Tabi ki uzun vadeli düşündüğümüzde;

KKTC'de sürdürülebilir bir kalkınmanın ekonomik gelişmenin

Ancak bu şekilde gelen sudan azami ölçüde yararlanma olanağı bulabilmemiz mümkün olabilir!.

Bu bağlamda, Anavatandan su temin edilmesi sonrasında ortaya çıkan yeni koşullar da göz önüne alınmak suretiyle mevcut hertürlü kaynak ve ihtiyaçlar, **Entegre Su Kaynakları Yönetimi prensibi çerçevesinde ele alınarak çıkarılacak yeni yasalar** çerçevesinde yeniden ele alınarak, ülkenin sürdürülebilir kalkınması paralelinde değerlendirilmelidir.

KKTC SU YÖNETİMİ YASASI ???

- Türkiye ile imzalanan protokoller de göz ardı edilmeden **su yasası** çıkarılmalı;
oluşturulacak bağımsız bir kurul tarafından su yönetimi sağlanmalı;
Tüm bunlar yapılırken de Ülkenin ekonomik gelişmesinde lokomotif görevi yapan; **turizm** ve **yüksek öğretim** göz ardı edilmemelidir.
Belediyelerden tüm halka **ayni fiyattan su temini** yanında , yaratılacak koşulların bu iki sektör de sunulması, BÜYÜK ÖNEM TAŞIMAKTADIR ..

Tarımsal amaçlı suyun kullanımı açısından;

Toprak sınıflandırması, bitki çeşidi ve su kalitesi üçlüsü birlikte araştırılmalı ve azami üretim ve kar oranı tespit edilmelidir!

Aynı zamanda bu çalışmalara paralel olarak, tüketime yönelik çok ciddi bir **pazar analizi** yapılmalıdır!

- Doğru ve tasarruflu su kullanımı konusunda ilkokul seviyesinden başlayarak **okullarda farkındalık** yaratılmaya yönelik etkin adımlar atılmalıdır.
- Bu doğrultuda öğrencilere düzenlenecek **seminerlerle** bir yandan gerekli bilgiler aktarılmaya çalışılırken, öte yandan eğitimin değişik kademelerinde yer alan bazı derslerin **müfredatları** ele alınarak konuyla ilgili eklemeler yapmak suretiyle yeniden düzenlenmelidir.

Sonuç olarak, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, gerçekleştirilen bu proje sayesinde, **20 Temmuz 1974 Barış Harekatı** sayesinde kazandığı **siyasi** özgürlüğünü **ekonomik** özgürlüğüyle taçlandırma fırsatı yakalamıştır.

Ancak bu sayede **gerçek** özgürlüğe kavuşma olanağımız olacaktır.

- Su Zengini olmayan ($\sim 1500 \text{ m}^3/\text{kişi/yıl}$) Türkiye Cumhuriyeti'nin güney sahillerinden denize boşa akıp giden milyarlarca metreküp suyu, bir plan dahilinde ve en verimli şekilde değeriendirilmesi durumunda, **Doğu Akdeniz Hidropolitiđi** Türkiye tarafından yeniden belirlenmiş olacaktır!..

Neden **Türkiye'nin güney sahillerinden** döşenecek ikinci ve üçüncü borularla **Güney Kıbrıs'a, Orta Doğu ve Körfez ülkelerine** su taşımamız!!!??

Neden adanın güneyinde halen arama sondaj çalışmalarının sürdürüldüğü, Kıbrıs Türk halkının da Rumlar kadar hak sahibi olduğu, çıkarılacak **doğalgaz ve petrol ile İsrail doğalgazı Kuzey Kıbrıs üzerinden İskenderun** limanına, oradan da **Avrupa'ya** dağıtılmasını!?

- Ümit ederim ki, hayalden gerçeğe dönüşen **asrın projesi**, Türkiye'den Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ne borularla su getirilmesi projesi, **Kıbrıs'a ve bölge barışına** çok büyük katkılar sağlar.

Kısaca, Türkiye'den su getirilmesi ile Hidrokarbon konusunun, başta Türkiye ve komşu ülkeler tarafından doğru yönetilmesi;

Doğu Akdeniz'i bir barış gölü yapar!!!

Aksini düşünmek bile istemiyorum!!!!!!

**21. yy, suyu olan ve
suyu doğru yönetebilen
Ülkelerin yüzyılı
olacaktır!!!**

TEŞEKKÜRLER