

2023'ÜN GORDION DÜĞÜMÜ

İKLİM KRİZİ

İKLİM KRİZİNDE

ÇÖZÜME BİRLİKTE KOŞUYORUZ



 **panelsan**

panelsan.com

Gordion Düğümü'nün Hikayesi



Phrygia'nın antik şehri Gordion, tarihe meşhur bir problemi, "**Gordion Düğümü**"nü bıraktı. Bu karmaşık düğüm, çözülmesi imkansız gibi görünen, aynı zamanda Asya'nın hakimiyeti için bir anahtar olan efsanevi bir meydan okumaydı. Gordion Düğümü 'nü çözme arzusu pek çok kişiyi bu esrarengiz şehre çekti. Ancak, ne kadar deneseler de, bu karmaşık düğümü hiç kimse çözemedi. Ta ki, genç bir komutan olan Büyük İskender, bu şehre gelene kadar...

Büyük İskender ne kadar uğraşsa da düğümü çözemez ve sabırsızlıkla kılıcını çekerek düğümü keser. Gordion düğümü Büyük İskender'e atfedilen ve genellikle çözümü zor bir sorunun kaba kuvvetle halledilmesi anlamına gelen bir metafor olarak kullanılır.

Günümüzde, dünya kendi Gordion Düğümüyle yüzleşiyor: **İKLİM KRİZİ**. Ancak, bu düğümü çözmek için bir kılıca değil, bilinç, bilgi ve birlikte hareket etmeye ihtiyacımız var. Artan sıcaklıklar, eriyen buzullar, yok olan türler... Hepsi bu düğümün parçaları. Şimdi, tıpkı Büyük İskender gibi, bu karmaşık sorunun iç yüzüne bakma ve onu çözme zamanı.

Panelsan olarak Gordion Düğümü 'nün bağlandığı bu topraklarda büyüdük. İklim krizini aşma mücadelemiz sadece bir hedef değil, aynı zamanda bu toprakların ve yarının nesillerinin bize emanet edildiği inancının bir yansımasıdır. Bu yüzden, "**2023'ün Gordion Düğümü: İklim Krizi**" projesini hayata geçiriyoruz. Çünkü biliyoruz ki; bilinç, bilgi ve birlikte hareket etmekle bu düğümü çözebilir, daha yeşil ve sürdürülebilir bir dünya yaratabiliriz.





İklim Krizi

İklim krizi, atmosferdeki sera gazı konsantrasyonunun endüstri devriminden bu yana sürekli artış göstermesi sonucunda, Dünya'nın ortalama sıcaklığının istatistiksel olarak belirgin bir şekilde yükselmesi durumudur. Bu sıcaklık artışı, okyanus sularının asitlenmesi, deniz seviyesinde yükselme, ekosistemlerin değişmesi ve hava şartlarının aşırılaşması gibi bir dizi olumsuz etkiye yol açmaktadır.

Geçmişten Günümüze İklim Değişikliği:

19. Yüzyılın Sonları - 20. Yüzyılın Başları:

Endüstri Devrimi'nin başlamasıyla birlikte kömür, petrol ve doğal gaz gibi fosil yakıtların kullanımı arttı. Bu da karbondioksit (CO₂) başta olmak üzere sera gazlarının atmosfere salınmasında önemli bir artışa neden oldu.

1950'ler:

Bilim insanları, sera gazlarının atmosferde sıkışıp Dünya'nın sıcaklığını yükselttiği "sera etkisi" kavramını ortaya koydu.

1980'ler:

İklim değişikliğinin etkileri, genel olarak bilimsel çevrelerce kabul edilmeye başlandı. Bu dönemde, buzullarda erime ve deniz seviyesindeki yükselmeler ilk kez dikkate alındı. 1990'lar: Birçok ülke, sera gazı emisyonlarını azaltma sözleşmeleri imzalamaya başladı. Ancak, bu anlaşmaların çoğu yeterince etkili olmadı.

21. Yüzyıl:

İklim değişikliğinin etkileri giderek daha belirgin hale geldi. Aşırı hava olayları, deniz seviyesindeki yükselmeler, kuraklık, orman yangınları ve biyoçeşitlilikteki azalma gibi olaylar, iklim krizinin somut sonuçları olarak görüldü.

İklim Krizinin Nedenleri

Fosil Yakıtların Kullanımı:

Petrol, kömür ve doğal gaz, enerji üretiminde ana kaynaklardır. Bu fosil yakıtların yanması sırasında karbondioksit (CO₂), metan (CH₄) ve azot oksit (N₂O) gibi sera gazları atmosfere salınır. Bu gazların atmosferde yoğunlaşması, ısıyı tutar ve Dünya'nın sıcaklığının artmasına neden olan sera etkisini güçlendirir.

Ormanların Yok Olması ve Biyoçeşitlilik Kaybı:

Ormanlar, atmosferden CO₂'yi emerek karbon emilimi sağlar. Ormanların yok edilmesi, bu doğal sürecin bozulmasına yol açar. Ayrıca, ormansızlaşma nedeniyle habitat kaybı yaşanır. Karbon emiliminin azalması ve habitat kaybı, biyoçeşitliliğin azalmasına neden olur. Bu, ekosistemlerin dengesini bozar ve türlerin yok olma riskini artırır.

Sanayileşme ve Kentleşme:

Sanayi devriminden bu yana fabrikaların ve şehirlerin hızla büyümesi, enerji tüketimini artırmıştır. Bu tüketimin büyük bir bölümü fosil yakıtlardan kaynaklanmaktadır. Endüstriyel süreçler ve şehirlerin enerji ihtiyacı, sera gazı emisyonlarını hızla artırmakta ve iklim krizini derinleştirmektedir.

Aşırı Tüketim ve Atık Sorunu:

Modern tüketim toplumunda, hızla üretilen ve tükenen ürünler, büyük miktarda atık üretir. Bu ürünlerin üretimi, taşınması ve bertarafı sırasında enerji tüketilir ve sera gazları salınır. Atıkların doğada çözünmemesi ve doğal kaynakların hızla tükenmesi, çevre kirliliğini artırır ve doğal dengeleri tehdit eder.

İklim Krizinin Etkileri

Deniz Seviyesinin Yükselmesi:

Kutuplarda ve dağlardaki buzulların hızla erimesi, deniz seviyesinin yükselmesine neden olmaktadır. Ayrıca, suyun ısıtılmasıyla genişmesi (termal genişleme) de deniz seviyesinin yükselmesine katkıda bulunmaktadır. Kıyı bölgeleri ve ada ülkeleri, su baskınlarına ve erozyona maruz kalarak yaşanabilir alanların azalmasına sebep olabilir.

Hava Sıcaklığının Artması ve Aşırı Hava Olayları:

Atmosferdeki karbondioksit ve diğer sera gazlarının artışı, atmosferin daha fazla ısıyı tutmasına neden olmaktadır. Bu durum, sıcaklık dalgaları, aşırı yağışlar, kuraklıklar, tayfunlar ve kasırgalar gibi aşırı hava olaylarının sıklığının ve şiddetinin artmasına sebep olmaktadır.

Ekosistemlerin Bozulması:

Artan sıcaklıklar, ekosistemlerin dağılımını ve işleyişini değiştirebilir. Hayvanlar ve bitkiler, yaşam alanlarını kaybedebilir veya değiştirmek zorunda kalabilir. Bu, biyoçeşitlilikte azalmaya, ekosistemlerde dengesizliğe ve bazı türlerin yok olma riskinin artmasına neden olabilir.

Tarım, Su Kaynakları ve İnsan Sağlığı:

İklim değişikliği, su kaynaklarının azalmasına ve tarımsal ürünlerin kalitesinin ve miktarının değişmesine neden olabilir. Ayrıca, sıcaklık dalgaları ve hava olayları insan sağlığını doğrudan etkileyebilir. Gıda güvencesi risk altına alınabilir, temiz suya erişimde zorluklar yaşanabilir ve bulaşıcı hastalıkların yayılma riski artabilir.



İklim Krizinde Alınabilecek Önlemler

Sürdürülebilir Enerji Kullanımı:

Fosil yakıtların yanması, karbondioksit (CO₂) emisyonlarının ana kaynağıdır. Yenilenebilir enerji kaynakları, bu emisyonları önemli ölçüde azaltabilir. Güneş paneli ve rüzgar türbini kurulumlarına öncelik vererek, hidroelektrik ve jeotermal enerji yatırımlarını artırabiliriz. Bireyler olarak, enerji tüketim alışkanlıklarını gözden geçirerek ve yeşil enerjiye geçiş yapabiliriz.

Ağaçlandırma ve Ormanların Korunması:

Ormanlar, atmosferden karbondioksit emerek gezegenimizin "akciğerleri" olarak görev yapar. Yerel ve ulusal düzeyde ağaçlandırma kampanyalarına katılım, ormanları koruyucu yasal düzenlemeleri destekleme ve bireysel olarak ağaç dikme etkinliklerine katılma bu konuda yapabileceğimiz önemli adımlardandır.

Sıfır Atık ve Döngüsel Ekonomi:

Atık üretimi, çevre kirliliğine ve kaynakların hızla tükenmesine neden olmaktadır. Tüketim alışkanlıklarını gözden geçirerek gereksiz ürün tüketimini azaltma, geri dönüşümü teşvik eden topluluk programlarına katılma ve sıfır atık prensiplerini benimseme uygulamaları döngüsel ekonomiye katkı sağlamaktadır.

Bilinçli Tüketim ve Bireysel Adımlar:

Günlük tüketim alışkanlıklarımız, gezegenimizin karşı karşıya olduğu krizin bir parçasıdır. Enerji tasarruflu cihazları tercih etme, su kullanımını bilinçli şekilde sınırlama, sürdürülebilir ve doğal kaynaklardan üretilen ürünleri satın alma gibi tercihlerde bulunmalıyız. Topluluklarla birlikte sürdürülebilirlik konusunda eğitimler ve atölye çalışmaları gibi farkındalık yaratacak organizasyonları destekleyebiliriz.

Siz Ne Yapabilirsiniz?

İklim krizi, tarihte karşımıza çıkan en karmaşık Gordion Düğümlerinden biridir. Ancak, tıpkı Büyük İskender'in bu düğümü basit bir hareketle çözdüğü gibi, bizler de basit adımlarla büyük değişikliklere yol açabiliriz.

İşte iklim krizine karşı atabileceğiniz bazı adımlar:

1. Enerji Tasarrufu:

Evlerde ve iş yerlerinde enerji tasarrufu yaparak, doğanın kaynaklarına katkıda bulunabilirsiniz. Işıkları kapatarak, enerji tasarruflu cihazları tercih ederek başlayabilirsiniz.

2. Geri Dönüşüm:

Plastik, cam ve kağıt gibi atıklarınızı ayrıştırarak geri dönüşüme katkı sağlayabilirsiniz. Doğaya dönüşen her atık, bir ağaç, bir hayvan, bir yaşam demektir.

3. Yerel ve Organik Ürünler:

Yerel üreticileri destekleyerek ve organik ürünleri tercih ederek, doğanın dengesine katkıda bulunabilirsiniz.

4. Bilinçlendirme:

Çevrenizdeki insanlara, iklim krizinin önemi hakkında bilgi vererek, onları da bu büyük mücadeleye dahil edebilirsiniz.

5. Su Tasarrufu:

Daha kısa süreli duş almak, sızdıran muslukları tamir etmek, yağmur suyu toplama sistemleri kurmak gibi önlemler alabilirsiniz.

6. Sürdürülebilir Ulaşım:

Bisikletle seyahat, toplu taşıma kullanımı, yürüme, elektrikli veya hibrit araçlar kullanabilirsiniz.

7. Doğal Ürünleri Tercih Etmek:

Doğal temizlik ürünleri, doğal kozmetikler ve giysiler tercih edebilirsiniz.

8. Ağaçlandırma ve Ormanların Korunması:

Yerel ağaçlandırma projelerine katılmak, doğrudan ağaç dikmek, sürdürülebilir ağaçlandırma projelerine bağlı yapabilirsiniz.

Pannelsan'ın Yeşil Adımları

2004 yılından beri Polatlı topraklarında faaliyet gösteren Pannelsan, sandviç panel, EPS ve enjeksiyon ürünleri üretimi alanında sektörün lider şirketlerindedir. Pannelsan, sürdürülebilirlik ilkesini benimseyerek, endüstriyel üretimin de çevre dostu bir şekilde gerçekleştirilebileceğini göstermektedir.

Enerji Verimli Yalıtım Ürünleri:

Pannelsan, enerji verimli yalıtım ürünleri üretmektedir. Yalıtım malzemeleri, binaların enerji ihtiyaçlarını ciddi ölçüde azaltarak sera gazı emisyonlarının düşürülmesine yardımcı olmaktadır. Bu, hem enerji tasarrufu sağlar hem de karbon ayak izinin azalmasına katkıda bulunur.

Güneş Enerjisi İle Üretim:

Pannelsan, fabrikasında bulunan GES (Güneş Enerjisi Santrali) sistemi aracılığıyla üretim için gerekli enerjiyi sağlamaktadır. Bu, fosil yakıtların kullanımını azaltarak CO2 emisyonlarının önemli ölçüde düşmesine yardımcı olmaktadır.

Su Tasarrufu:

Tüm üretim süreçlerinde su tüketimini izleyen ve raporlayan Pannelsan, suyun israf edilmeden yeniden kullanılmasına büyük önem vermektedir. Buhar üretimi için kullanılan su, sıcak su olarak tekrar sisteme kazandırılmaktadır. Bu yaklaşım, hem su kaynaklarını korur hem de enerji tüketimini optimize eder.

Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm:

Pannelsan, atık yönetimini üretimin her aşamasında önemseyen bir yaklaşımla ele almaktadır. Kullanılan hammaddelerin ve üretim süreçlerinin atıklarının sınıflandırılması, ayrı ayrı toplanması ve geri dönüştürülmesi veya uygun bir şekilde bertaraf edilmesi için özel programlar uygulanmaktadır.

Çevre Dostu Fabrika Tasarımı ve LEED Sertifikası:

Pannelsan, sürdürülebilirlik ilkesini bir adım daha öteye taşıyarak yeni fabrika binasını çevre dostu bir şekilde tasarlamıştır. Bu çaba, LEED (Liderlik in Enerji ve Çevresel Tasarım) sertifikası ile taçlandırılacaktır.

Biyojenik Yakıt Kullanımı:

Talaş, palet ve benzeri biyojenik yakıtların kullanımı, Pannelsan'ın fosil yakıtların yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapma taahhüdünün bir parçasıdır. Bu yakıtlar, hem karbon salınımını azaltmaktadır hem de enerji tüketimini sürdürülebilir bir şekilde optimize etmektedir.

Kendi Bünyemizde Karbon Salınımı Hesaplaması:

Pannelsan, karbon ayak izini minimize etme hedefine ulaşabilmek için kendi bünyesinde karbon salınımını düzenli olarak hesaplamaktadır. Bu hesaplamalar, her yıl daha az karbon salınımı yapacak planlamaların oluşturulmasında kritik bir rol oynamaktadır.



PANELSAN Sürdürülebilirlik Raporuna ulaşmak için lütfen QR kodu taratın



4. GORDION YARI MARATONU

Polatlı • ANKARA • 5 Kasım 2023
& 10K KOŞUSU



GORDION

panelsan

Pannelsan Merkez Ofis;

Maidan İş ve Yaşam Merkezi,
Mustafa Kemal Mah. 2118.
Cd. No:4 A Blok 3. Kat Daire:
18 Çankaya / ANKARA

t. 0312 342 03 82
f. 0312 342 03 80

Pannelsan Fabrika;

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi
202. Cadde No: 20 - 22
Polatlı / ANKARA

t. 0312 626 50 50
f. 0312 626 50 45

www.panelsan.com