



LIGNOPÜR

KİTAPÇIK

‘Sürdürülebilirlik İçin Bir Damla!’

02

İçindekiler

03

Bir Tehdit: İklim Değişikliği

04

Su kirliliği

05

Su Kirliliğinin Neden Olduğu Sorunlar

06

Çözüm: Lignopür

07

Detaylı Açıklama: Lignopure

08

Çevresel Etki

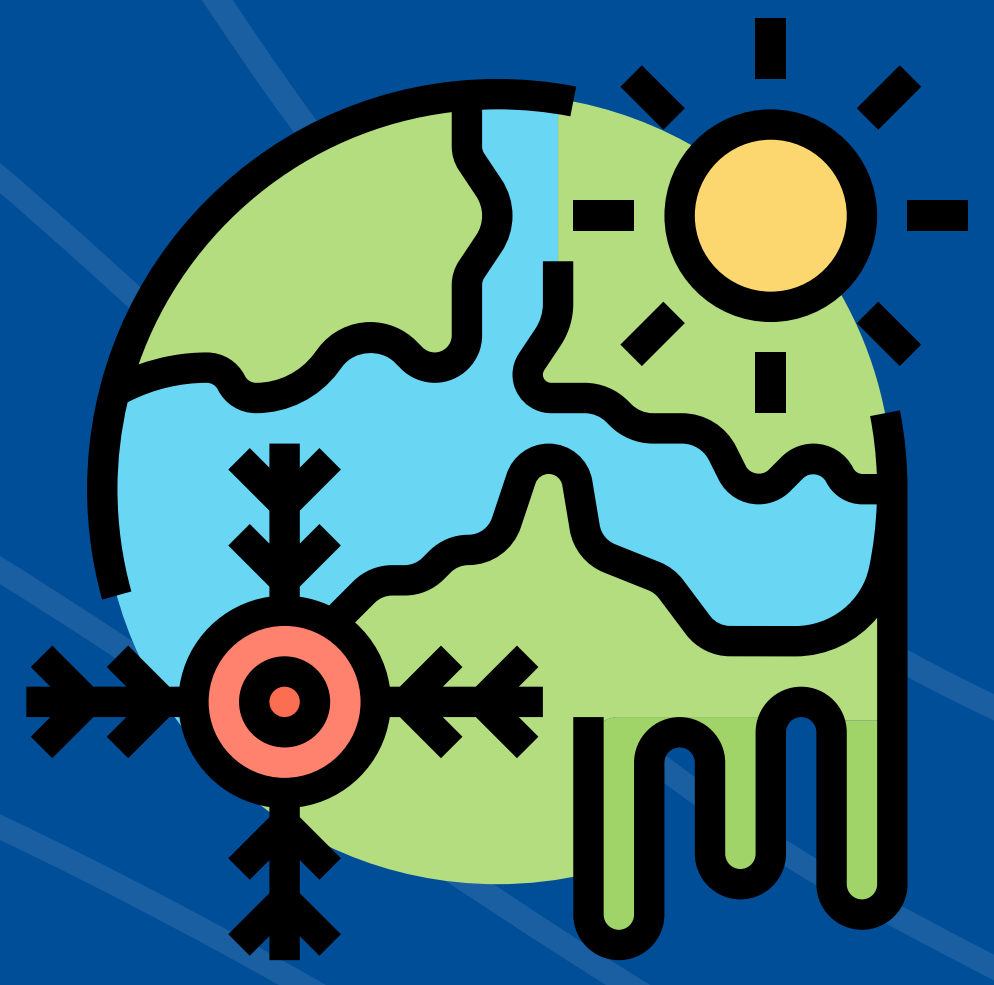
09

Sosyal etki

10

Bize Ulaşın

TEHDİT: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ



İklim Değişikliği Nedir?

Artan sıcaklıklar, aşırı hava olayları ve ekosistemlerdeki değişimler de dahil olmak üzere, insan faaliyetlerinden kaynaklanan, Dünya'nın hava düzenlerinde uzun vadeli değişiklikler.

İklim Değişikliği Neden Önemli?

Ekosistemleri bozuyor, biyolojik çeşitliliği tehlikeye atıyor ve insan refahına ciddi tehditler oluşturuyor. Deniz seviyesinin yükselmesini hızlandırıyor, doğal afetleri yoğunlaştırıyor ve acil toplu eylem gerektiriyor.

İklim Değişikliği Bizi Nasıl Etkiliyor?

İklim değişikliği, daha sık ve yoğun sıcak hava dalgaları, fırtınalar ve yükselen deniz seviyeleri yoluyla gıda ve su güvenliğini tehlikeye atıyor ve sağlık risklerini artırıyor.

Ne yapmalıyız?

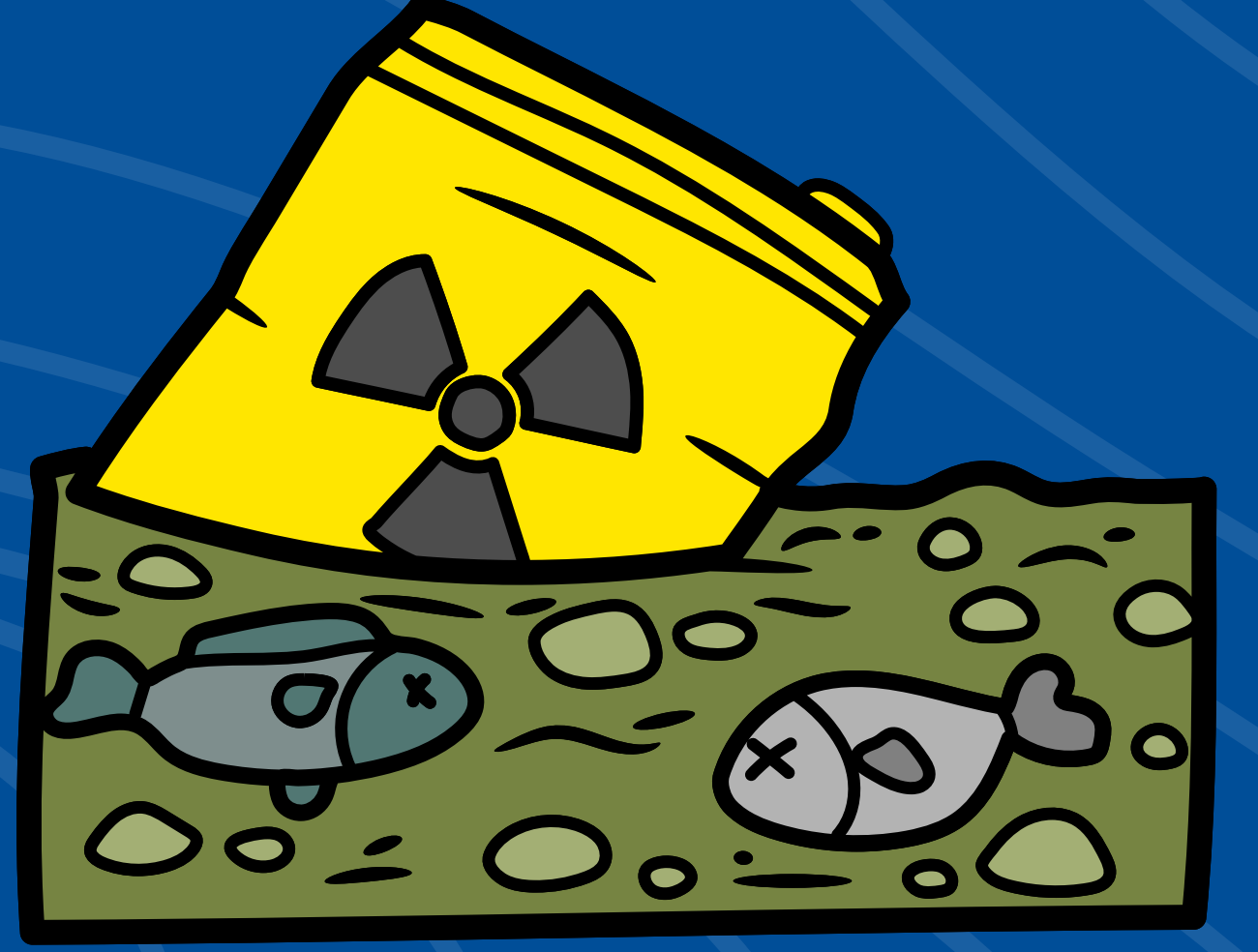
Bireyler ve uluslar karbon emisyonlarını azaltmalı, yenilenebilir enerjiye geçiş yapmalı, ekosistemleri korumalı ve Lignopure'a benzer sürdürülebilir uygulamaları teşvik etmelidir.



SU KİRLİLİĞİ

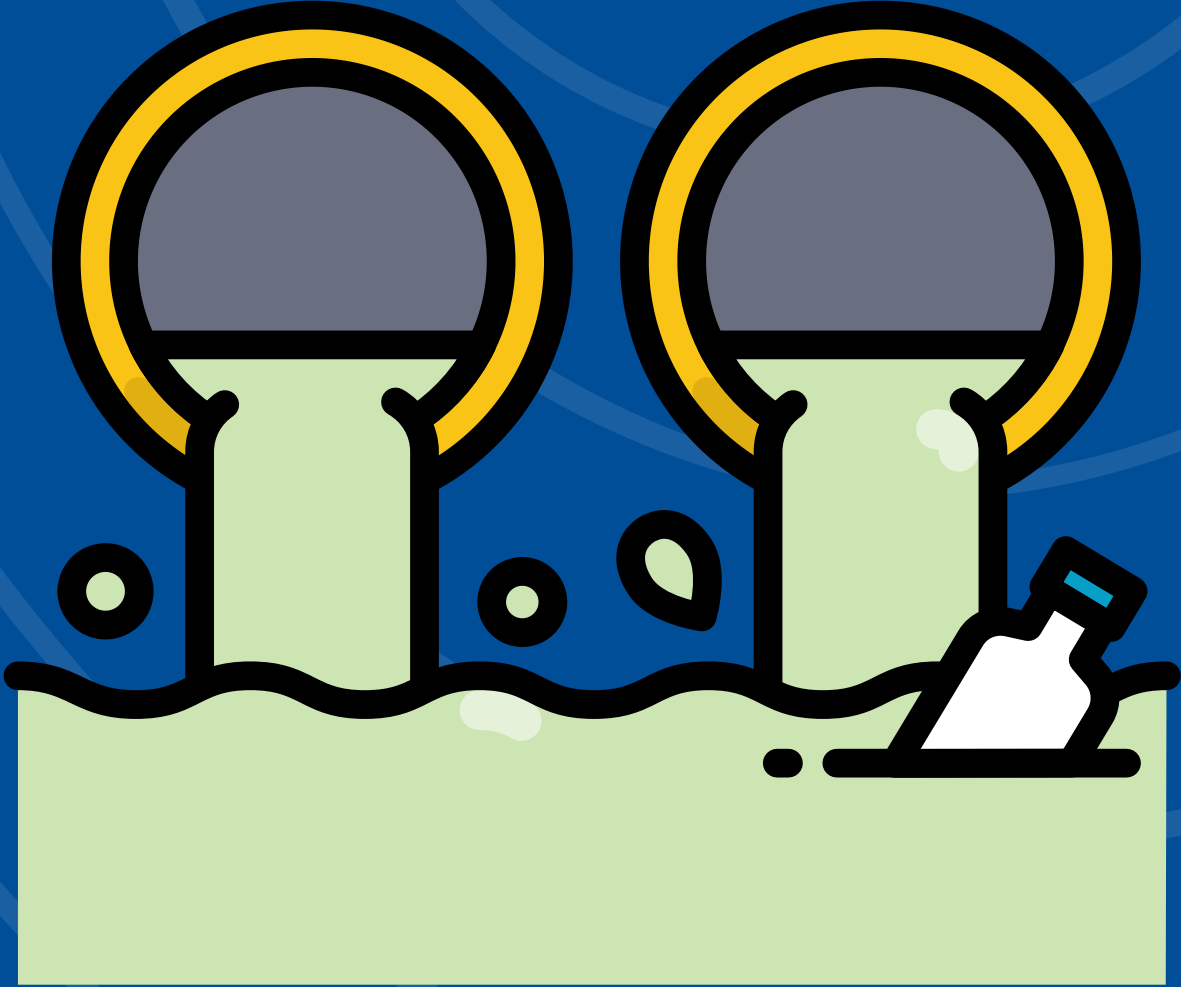
Su Kirliliği Nedir?

Zararlı maddelerin su kütlelerine girmesi, kalitesinin bozulması ve tüketim için güvensiz hale getirilmesi veya ekosistemlere zarar vermesi.



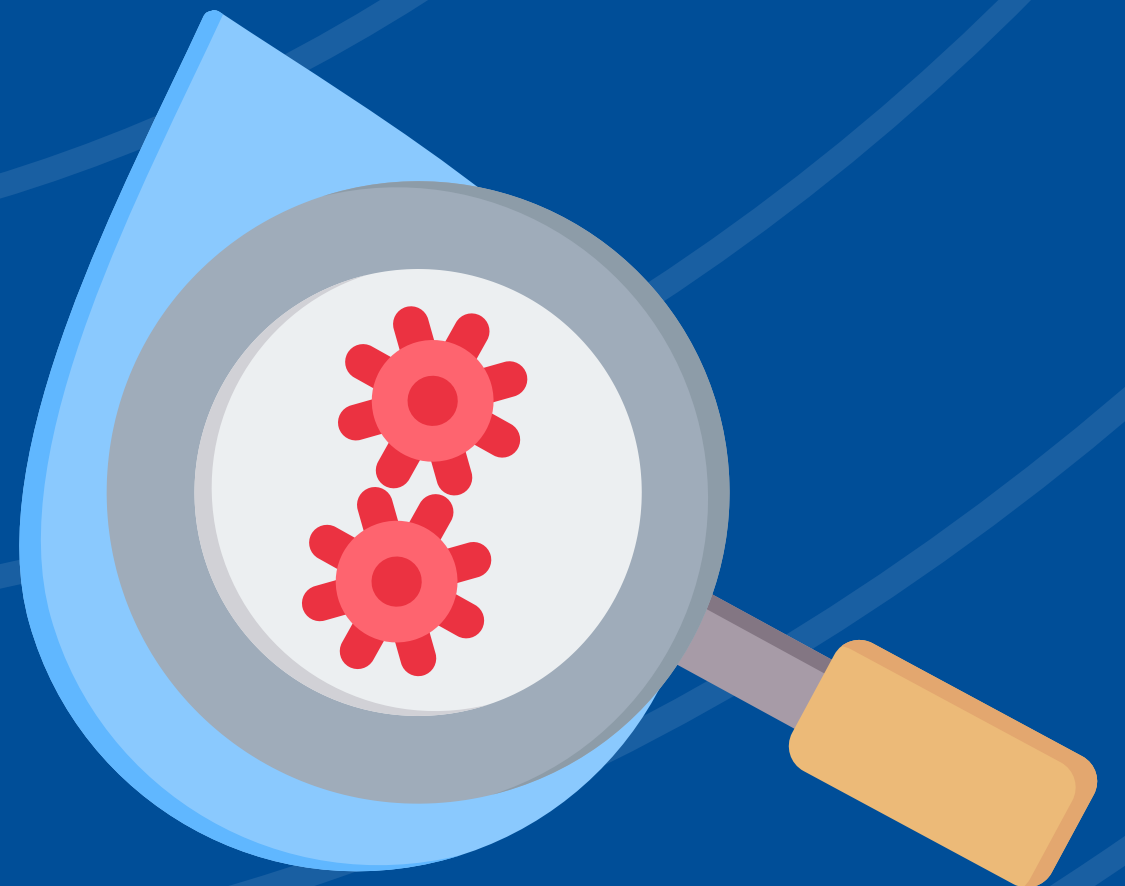
Su Kirliliğinin Ana Nedenleri

- Endüstriyel atık
- Tarımsal akıntı
- Petrol sızıntıları
- İklim değişikliği
- Madencilik faaliyetleri
- Sismik olaylar



Türkiye'nin En Çok Kirlenen Nehirleri

1. Ergene Nehri
2. Büyük Menderes Nehri
3. Çoruh River
4. **Fırat Nehri**
5. **Dicle Nehri**



SU KİRLİLİĞİNDEN KAYNAKLANAN SORUNLAR

Sağlık sorunları:

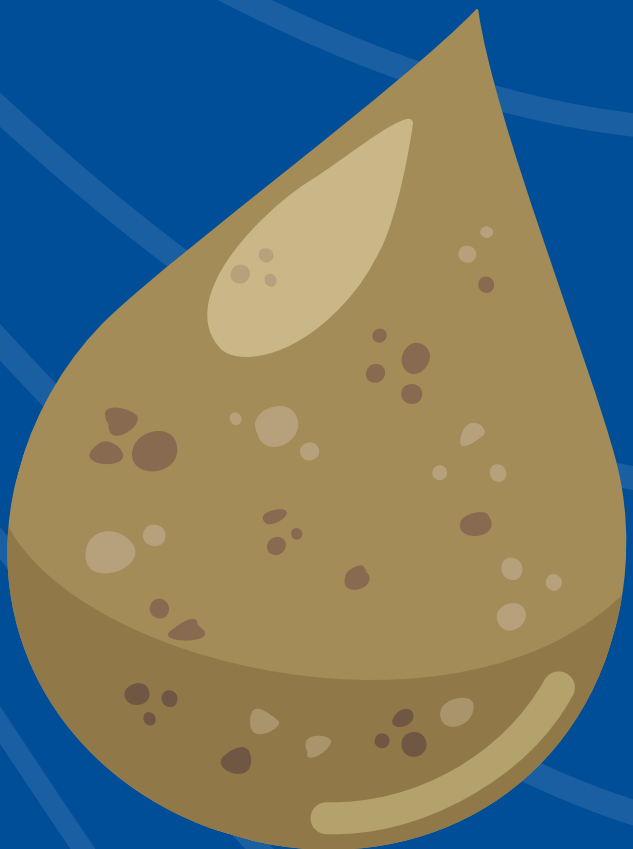
Kolera, dizanteri, giardiasis ve hepatit gibi su kaynaklı hastalıklar.



Toprak Kirliliği: Sulama için kullanılan kirli su, toprak kirliliğine yol açarak mahsullerin ve bitki örtüsünün kalitesini etkileyebilir.

Tat ve Koku Sorunları:

Kirletici maddeler suyun tadını ve kokusunu etkileyerek suyun kalitesini düşürebilir.



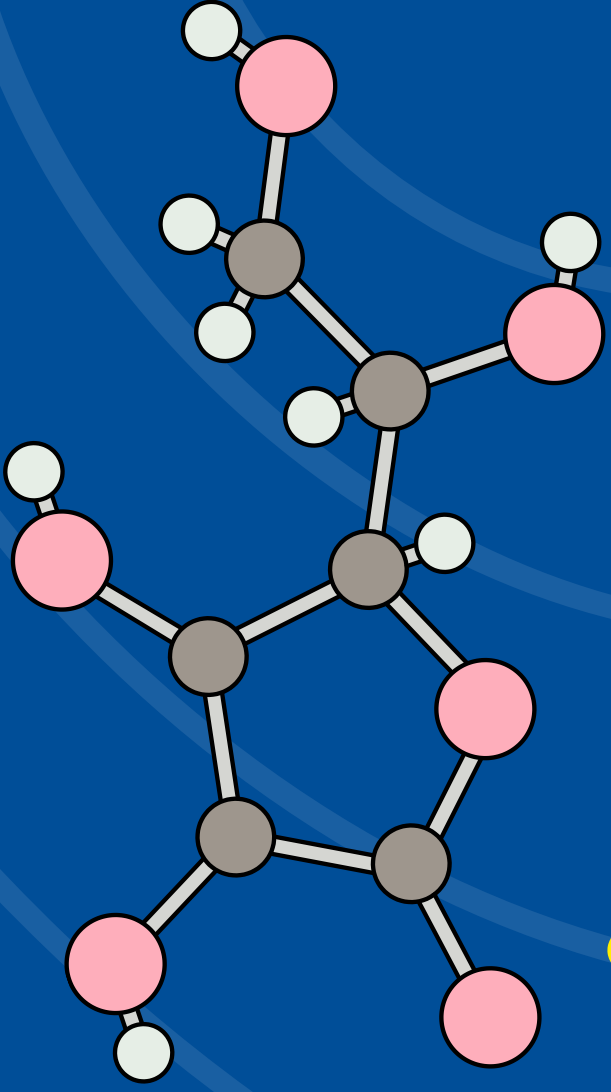
Renk değişikliği: Bazı kirleticiler suyun renginin bozulmasına neden olarak suyun kaynağı ve içilebilirliği konusunda endişelere neden olabilir.

ÇÖZÜM: LIGNOPÜR

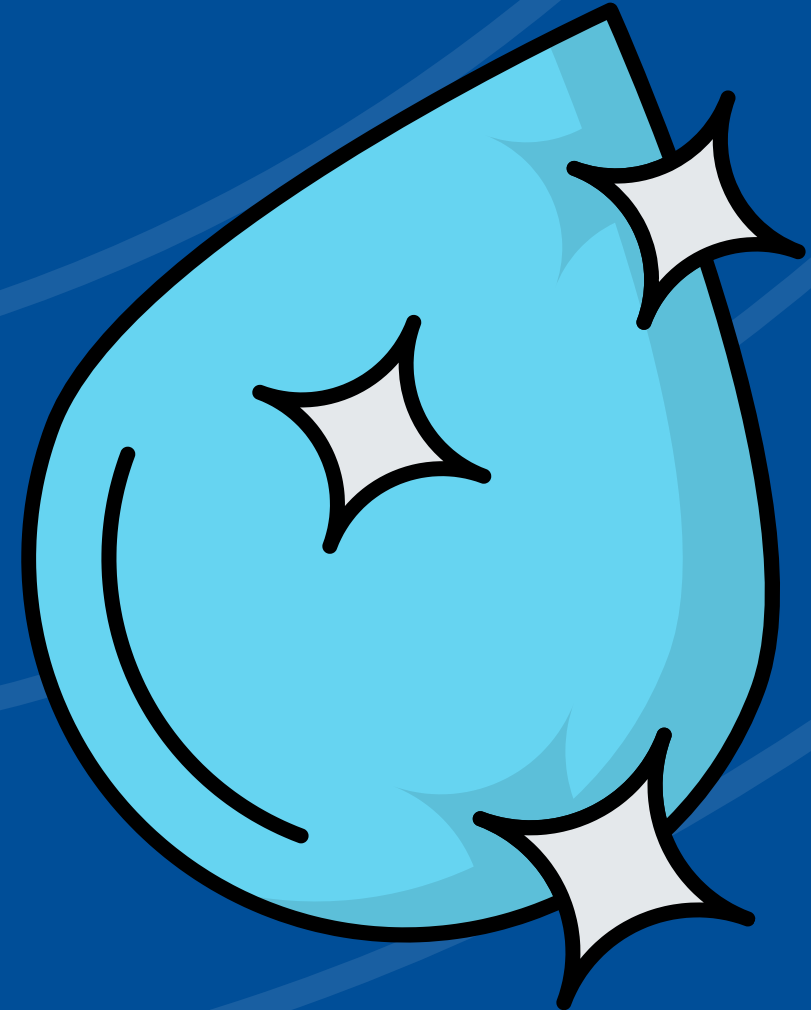
Lignopure, tarımsal atık pirinç kabuğu ile özenle formüle edilmiş yenilikçi bir biyo-bazlı çözümdür.



Bu benzersiz bileşim, hem tarım hem de içme suyu bağlamında su kirliliği sorunlarını etkili bir şekilde ele almak üzere tasarlanmıştır.



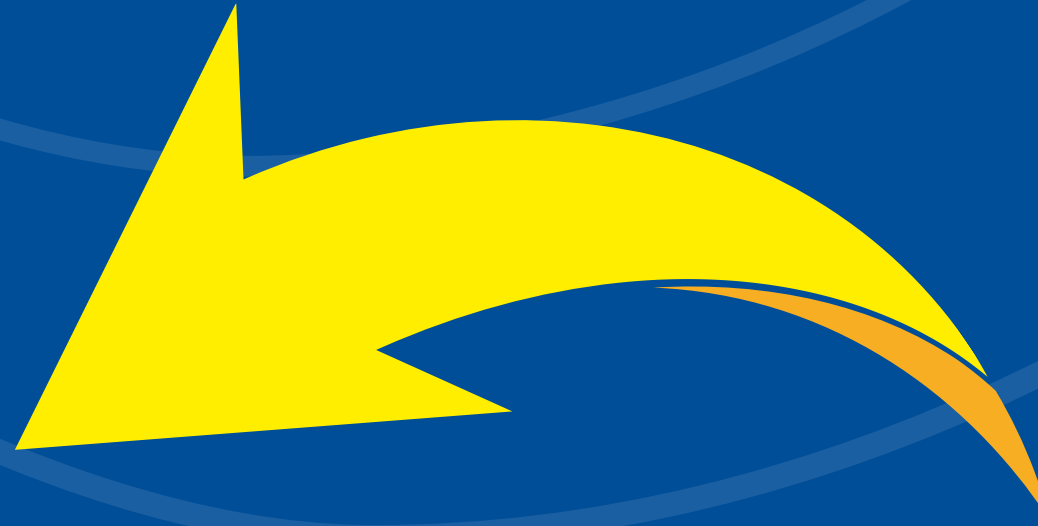
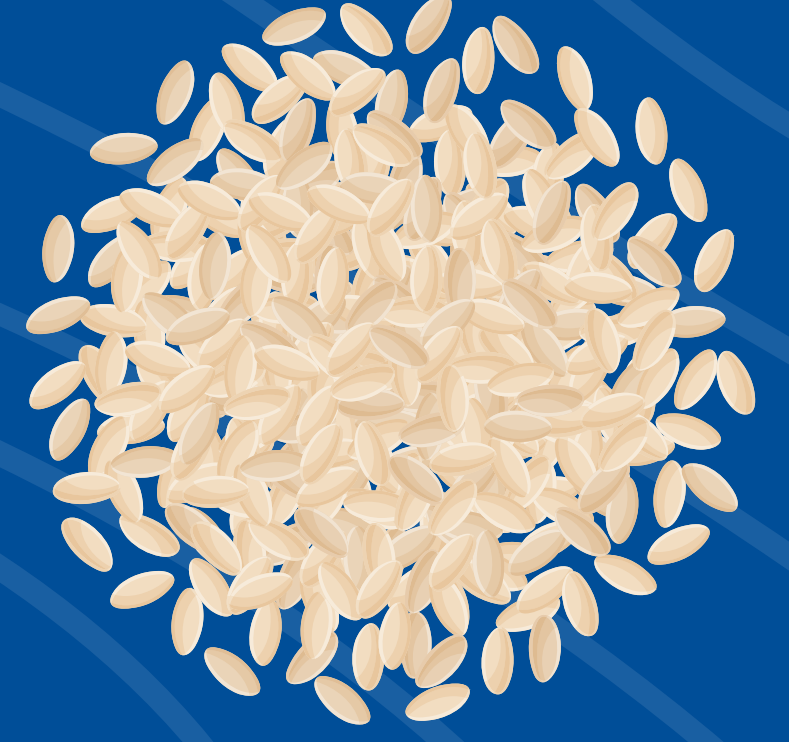
Su kirliliğine yönelik mevcut çözümlerin aksine Lignopure, maliyet etkinliği ve gelişmiş atık yönetimiyle uyumlu, biyolojik olarak parçalanabilen ve çok işlevli bir çözümü temsil ediyor.



DETAYLI AÇIKLAMA : LIGNOPÜR

A Lignocellulosic Biomass: Rice Husk

Polisakkaritlerden (selüloz ve hemiselüloz) ve aromatik bir polimerden (lignin) oluşur. Lignopure pirinç kabuğundan yapılır.

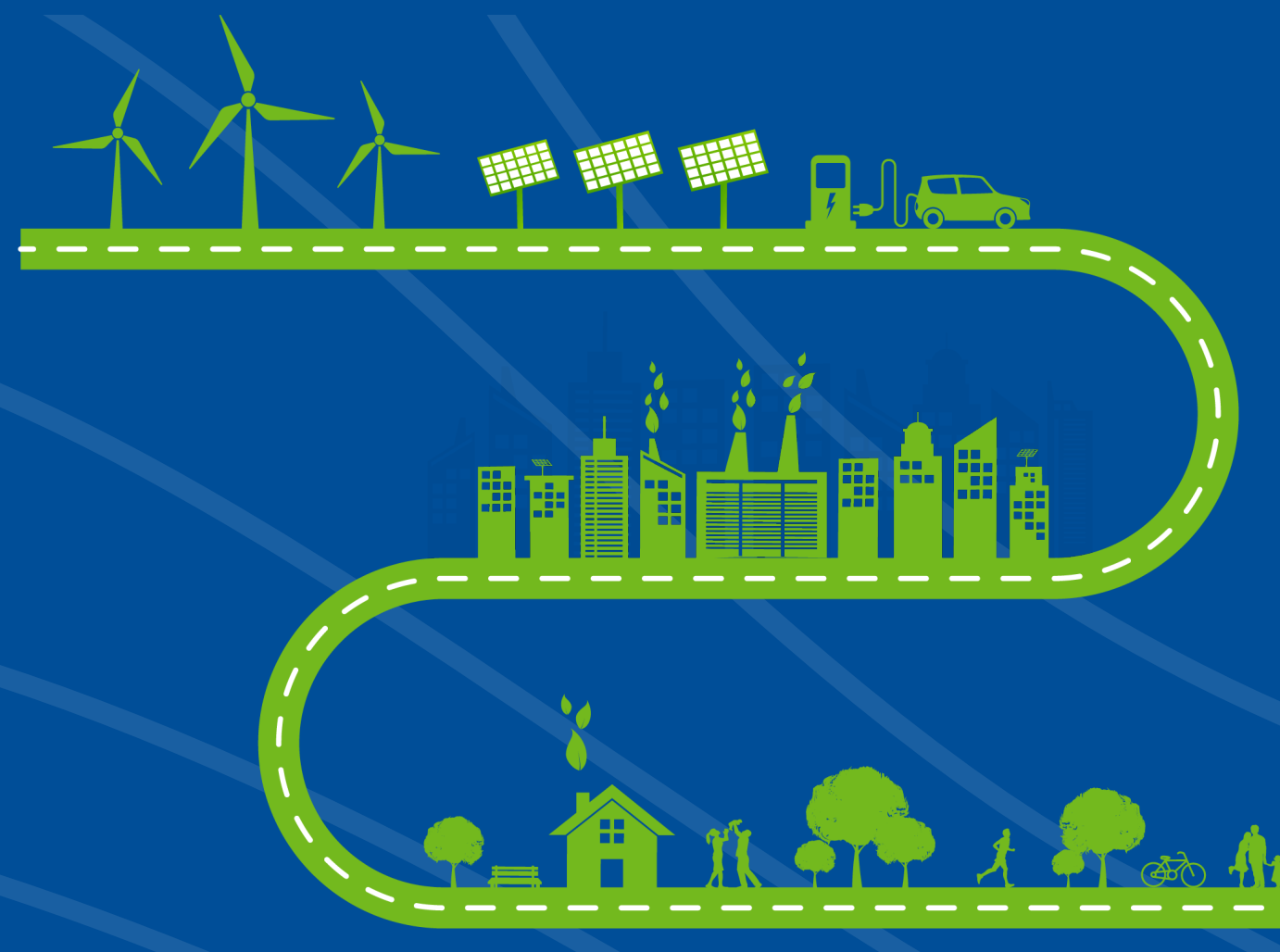


Nasıl çalışır?

Lignopure'un su kaynaklarındaki ağır metalleri ve boya kirleticilerini absorbe etmesi için 60 dakika yeterlidir. Ayrıca her türlü su filtreleme sistemine uygulanabilir!

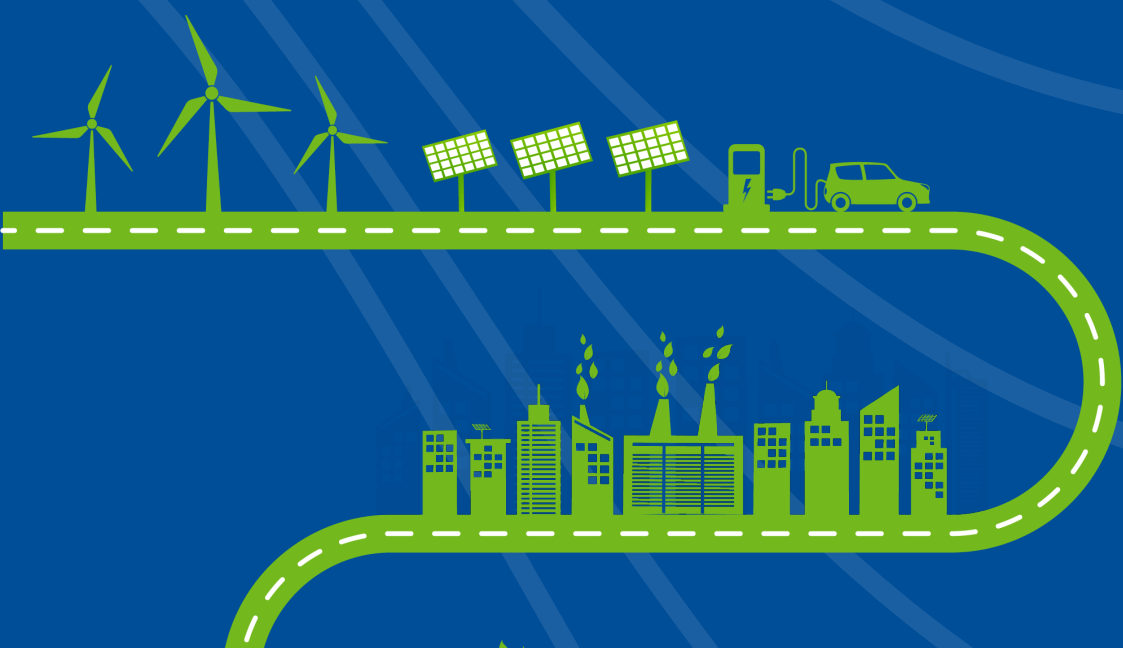


ÇEVRESEL ETKİ



Lignopür;

- Su arıtımında zararlı kimyasalların yerini alarak kirliliği en aza indirir, ekosistemleri korur ve kimyasal bağımlılığı azaltır
- Doğal olarak ayrışır, zararlı kalıntıları önler ve suyun daha güvenli bir şekilde bertaraf edilmesini sağlar.
- Yenilenebilir kaynakları kullanır: Bir atık ürün olan talaşı kullanır, döngüsel ekonomiyi teşvik eder ve işlenmemiş malzemelere olan bağımlılığı azaltır.
- Heyelanlar nedeniyle ortaya çıkan çamurlu çökeltileri, zehirli metalleri, depremler nedeniyle hasar gören altyapılardan açığa çıkan kimyasalları ve kanalizasyon suyu gibi hem doğal hem de insani tehditleri absorbe eder.



SOSYAL ETKİ

Merkezi olmayan ve uygun maliyetli su arıtma, mevcut altyapıya erişimi olmayan topluluklara güvenli ve temiz içme suyu sağlar.



Halk sağlığının iyileşmesi, su kaynaklı hastalıkların azalması ve savunmasız grupların güçlendirilmesi ile sonuçlanır.



Acil durumlarda ve doğal afetlerde alternatif su kaynağı sağlar.



Su kıtlığıyla karşı karşıya kalan topluluklarda kendine güven ve dayanıklılık oluşturur.

Su kaynaklarının yerel sahipliğini ve yönetimini teşvik eder.

Topluluklara iklim değişikliği ve su kıtlığı zorluklarına uyum sağlama konusunda güç verir.

6 CLEAN WATER AND SANITATION



LIGNOPURE

'Temiz Bir Gelecek Mmkkn'

Bize Ulaşın: lignopure@gmail.com



LIGNOPURE
SOLUTIONS