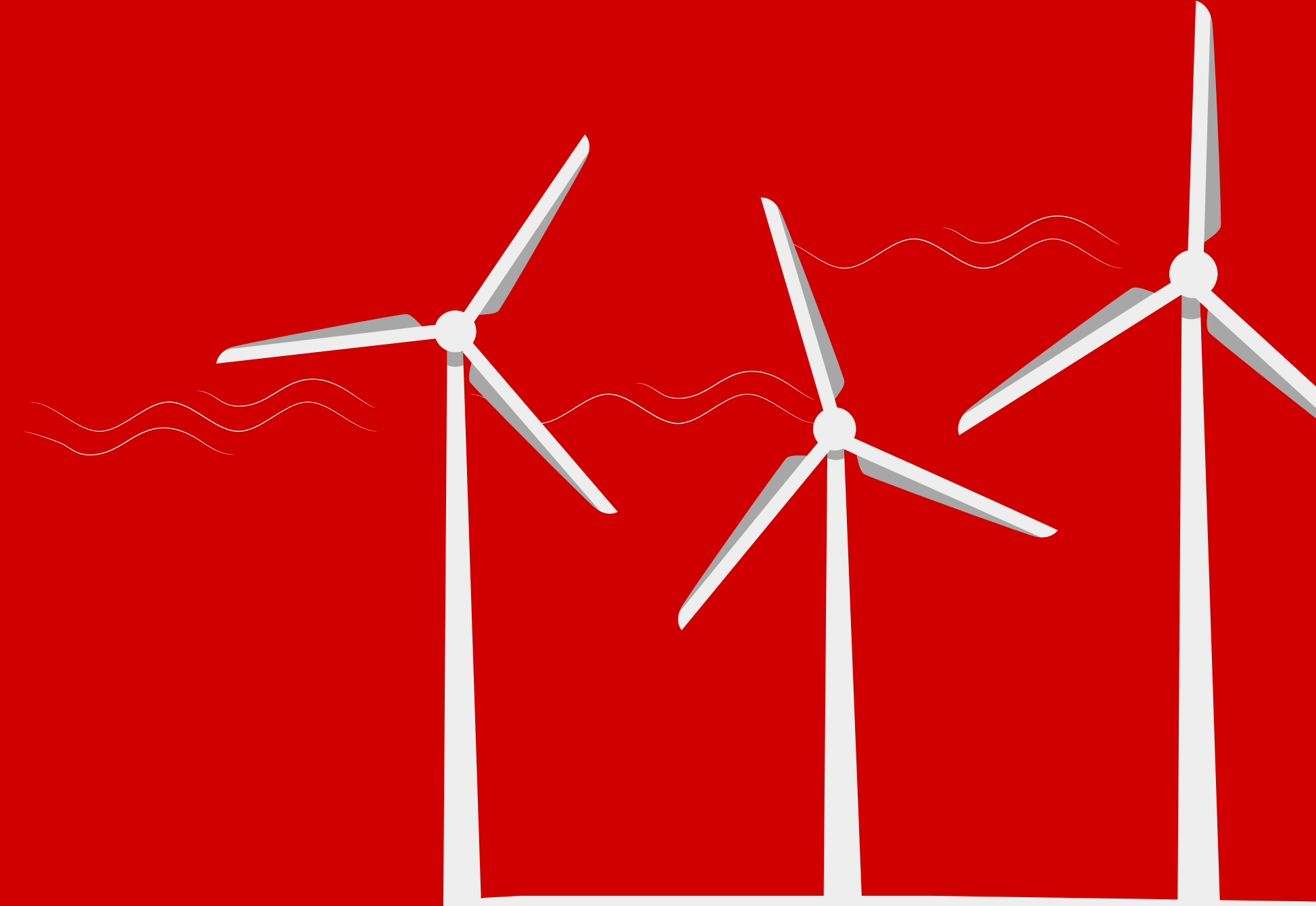


Enerji Verimliliği

Hemen Başvur!



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- Çevreye Duyarlı Teknolojiler
- Enerji Yönetimi ve Optimizasyonu

Bu odak alanı **çevreye duyarlı teknolojilerin, araçların ve ekipmanların geliştirilmesi ve tasarruf modellerinin geliştirilmesi** olmak üzere iki ayrı fırsat alanını kapsamaktadır.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ● ●

Çevreye Duyarlı Teknolojilerin, Araçların Ve Ekipmanların Geliştirilmesi

Bu fırsat alanında, enerji tüketimini azaltan, emisyonları düşüren ve operasyonel verimliliği artıran çözümlere ulaşmak hedeflenmektedir. Örneğin, emisyonları izleyen ve yöneten dijital sistemler geliştirmek, geri dönüştürülmüş malzemelerden üretilen kargo konteynerleri veya ambalajlama malzemeleri kullanmak gibi projeler bu kategoride değerlendirilmektedir.

Çevresel sorumluluğu artıracak ve uzun vadede maliyetleri düşürecek sürdürülebilir inovasyonlar, bu alan içerisinde değerlendirilecektir.

Emisyon takibi ve yönetimi yapan dijital sistemler, geri dönüştürülmüş malzemelerden kargo konteynerleri veya ambalajlama malzemeleri üretilmesi gibi projeler, bu kategoriye örnek gösterilebilir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ● ●

Çevreye Duyarlı Teknolojilerin, Araçların Ve Ekipmanların Geliştirilmesi

Girişimlerle enerji verimliliğini artıracak teknolojilerin geliştirilmesi kapsamında iş birliği yapılması hedeflenmektedir. Elektrikli forkliftlerin 7/24 çalıştığı SmartIST deposu için enerji tasarrufu sağlayan yer hizmetleri ekipmanlarının veya biyoyakıtlı çalışan taşıma araçlarının geliştirilmesi, bu teknolojilere örnek olarak gösterilebilir.

Girişimler, sunulan operasyon sahasını test alanı olarak kullanabilir, veri elde edebilir ve teknolojilerini entegre edebilecekleri altyapı noktasında destek alabilir.

Turkish Cargo ise, programı tamamlayan girişimlere veri sağlayabilir ve teknolojilerini entegre edebilecekleri altyapı sağlama konularında destek olabilir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ● ●

Enerji Yönetimi Ve Optimizasyonu

Bu fırsat alanında temel hedef kargo operasyonlarının farklı aşamalarında kullanılan enerjinin daha verimli bir şekilde yönetilmesi ve gereksiz tüketimlerin ortadan kaldırılmasıdır. Bu, yakıt tüketimi optimizasyonu, yer hizmetlerinde kullanılan araçların enerji verimliliğinin artırılması, maliyetleri azaltmak amacıyla enerji yönetim sistemleri geliştirilmesi ve depo gibi operasyonel alanlarda enerji tasarrufu sağlayacak teknolojilerin entegrasyonu ile sağlanabilir.

Örneğin, depolarda akıllı aydınlatma ve soğutma sistemleri kullanılarak enerji tüketimi minimumda tutulabilir. Yer hizmetleri araçlarının elektrikli veya düşük enerji tüketen modellerle değiştirilmesi operasyonel enerji verimliliğine katkı sağlayacaktır. Yakıt kullanımını optimize eden dijital araçlar ile uçak yakıt tüketiminde de tasarruf sağlanabilir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ● ●

Tasarruf Modellerinin Geliştirilmesi

Girişimlerle, enerji optimizasyonuna odaklanan akıllı çözümler geliştirebilir hedeflenmektedir.

Girişimler, operasyonlarda kullanılan ekipman ve araçların enerji tüketimini izleyerek gereksiz tüketimi önleyebilir veya daha düşük enerji tüketen alternatif çözümler sunabilir. Turkish Cargo ise programı tamamlayan girişimcilere enerji tüketim verileri sunarak, çözümlerinin doğrulanmasına ve operasyonel süreçlerimizde test edilmesine imkan tanıyabilir.