

PROJE TASARIM FORMU

Projenin Odak Kavramı: Atık yönetimi ve karbondioksit emisyonu

Projede Yer Alan Bilimsel Kavramlar: Çevre, Çevre bilimi, Ekoloji, Atık (endüstriyel, tıbbi, evsel), Atık yönetimi, Karbondioksit emisyonu, Geri dönüşüm, Enerji tasarrufu

Projenin Adı: ÇÖPÜM VAR

Projenin Amacı: Çöpüm var projesinin amacı, insanların buldukları şehirlerdeki çöp konteynirlerinin doluluk oranlarını "ÇÖPÜM VAR" uygulaması üzerinden yaşadıkları şehrin belediyesine bildirip belediyelerin bu uygulama sayesinde çevreye inanılmaz miktarlarda karbon emisyonu salınmasına yol çöp kamyonlarını daha verimli bir şekilde kullanmalarına olanak sunması, çöpler toplanırken daha çevreci olmalarını sağlamaktır.

Sınıf Seviyesi: Üniversite Kullanılacak Malzemeler: İnternet ortamı

Projenin Yapım Aşamaları: Proje ortaklarımızla birlikte karbondioksit emisyonunu azaltmayı planlanmadığımız bir uygulama tasarlamayı düşündük. Bu uygulamayı kullanan vatandaşlar e-posta hesabı üzerinden en yakın çöp konteynerlerini belediyeye bildirecekler. Bu sayede ciddi bir tasarruf oluşturmuş olacağız.

Projenin Şeması:

Projemizin hedefleri doğrultusunda çöp arabalarının CO2 emisyonu:

2025'ten itibaren %30 azalma

2030'dan itibaren %45 azalma hedeflenmektedir.

2025 hedefi, piyasada halihazırda mevcut olan teknolojiler kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Fakat 2030 hedefi tekrar değerlendirilecektir. İlk adım olarak,

CO2 emisyon standartları, çöp kamyonları ve atık yönetimi araçlarından kaynaklanan tüm CO2 emisyonlarının %65 ila %70'ini oluşturan büyük kamyonları kapsayacaktır. Yönetmeliğin gözden geçirilmesinin bir parçası olarak, diğer sokak temizlik araçları, otobüsler ve römorklar gibi farklı hizmet araç türlerini kapsayacak şekilde genişletilmesi konusunda değerlendirilecektir.



Tahmini Maliyeti:100.000 /300.000

Projenin Çalışma Prensibi ve Faydaları: Çevre dostu vatandaşlarımız bu uygulamayı kullanarak yakın çevrelerindeki çöp konteyneri hakkında bilgi verecek bu bilgiler sayesinde çöp arabaları daha verimli bir yol sergileyecekler , projenin hayata geçmesinden sonra karbondioksit emisyonu azalacaktır proje olumlu gittiği sürece kapsam alanını daha da arttırmayı planlıyoruz

