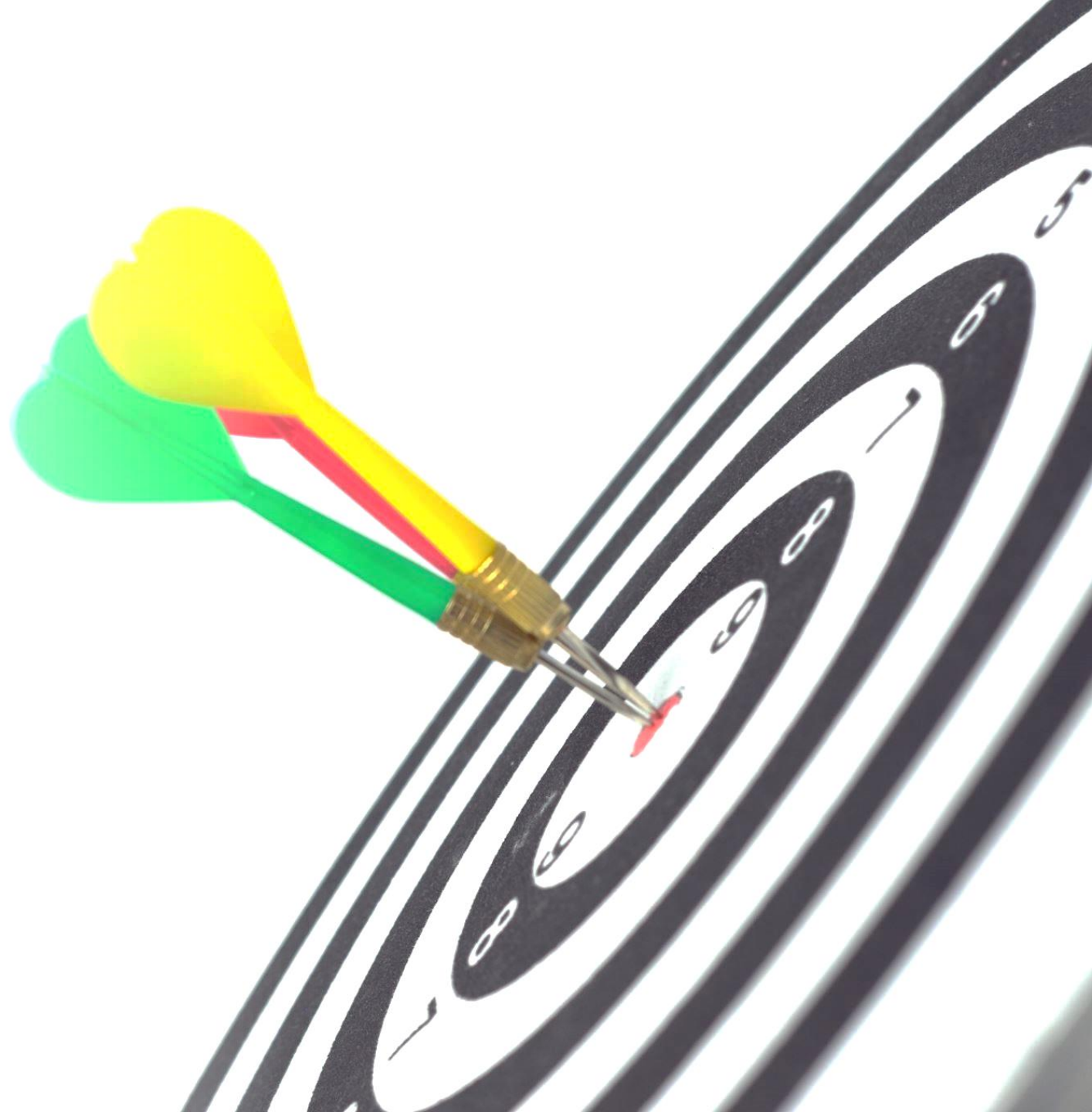


Arabalardaki Karbon Emisyonun Gelecek Yıllar İçin Tahmini

Gökhan Atar

Amaç

- Ön çekişli ve kompakt tasarımı araçlardaki karbon emisyon değerlerinin nasıl değişeceğini lineer regresyon analizi ile tahmin etmek



Araçlar

- Veri seti
- Python Kütüphaneleri
- Jupyter Notebook



Yöntem

- Veri seti görselleştirme (pivot, plot, groupby)

Örnek: `Vehicles.plot(kind = 'scatter', x = 'year', y = 'co2emissions')`

- Veri temizliği

Örnek: `filtered_vehicles = vehicles[(vehicles['drive'] == 'Front-Wheel Drive') & (vehicles['class'] == 'Compact Cars')]`

- Lineer regresyon modeli ve f testi
- Tahmin ve sonucu görselleştirme



Sonuç

- Eğitim seti doğruluk oranı: 0.16
- Test seti doğruluk oranı: 0.16
- Sonuç neyse tam tersi mi olacak? 😊



Değerlendirme



ZAMAN FAKTÖRÜ



YETERSİZ ALTYAPI VE
MAKİNE ÖĞRENMESİ BİLGİSİ



VERİ VE MODELDE GEREKLİ
İYİLEŞTİRMELER