

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Küçük elektrikli araçlar
- ✓ Sürdürülebilir ulaşım
- ✓ Kentsel mobilite
- ✓ Ulaşım verimliliği
- ✓ Enerji verimliliği

İLETİŞİM

E-POSTA:
aylin.bykynbl@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 224 294 1978

E-POSTA:
ihsan@uludag.edu.tr
Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

Küçük Boyutlu Elektrikli Araçların Şehir İçinde Kullanımının Arttırılmasına Yönelik Sürdürülebilirlik Analizi

Aylin ÇAPRAZ

0009-0002-6545-4137

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. Mehmet İhsan KARAMANGİL

0000-0001-5965-0313

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Ulaşım sektörü, küresel CO2 emisyonlarının %76'sından sorumludur ve Paris Anlaşması hedeflerine ulaşmak için bu emisyonların hızla azaltılması gerekmektedir. Sıfır egzoz emisyonlu elektrikli araçlar (EV'ler) giderek yaygınlaşmakta olup, 2022'de yollarda 26 milyondan fazla EV bulunmaktaydı. Ancak, büyük EV'lerin, özellikle SUV'ların artan popülaritesi, şehirlerde trafik ve park sorunlarını daha da kötüleştirerek sürdürülebilirliği tehdit etmektedir. Bu çalışma, EV'lerin boyutlarına göre sınıflandırılmasını, Bursa'daki küçük elektrikli araçlara (SEV'ler) yönelik algıları ve SEV'lerin avantaj ve dezavantajlarını analiz etmektedir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

SEV'ler (Küçük Elektrikli Araçlar), sürdürülebilir şehir içi ulaşım hedeflerine ulaşmada önemli avantajlar sunmaktadır. Özellikle SEV'lerin daha az yer kaplaması, ekonomik olmaları ve düşük emisyonlu yapıları, şehir içi trafiği ve çevre kirliliğini azaltmada kritik rol oynamaktadır. Ancak, SEV'lerin yaygınlaşması önünde bazı engeller de bulunmaktadır; bunlar arasında büyük elektrikli araçların popülaritesi, altyapı yetersizlikleri ve regülasyon eksiklikleri yer almaktadır. SEV'lerin yaygınlaşması için paylaşımlı mobilite uygulamaları ve kapsamlı teşviklerin sağlanması önerilmektedir.

YAYINLAR

Şehir İçi Ulaşımında Küçük Elektrikli Araçlar