



## ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Bursa
- ✓ Karbon Ayak İzi
- ✓ Küresel İklim Değişikliği
- ✓ Otomotiv Yan Sanayi
- ✓ Sera Gazı

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
dindargamze94@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
533-638-9079

E-POSTA:  
myalili@uludag.edu.tr



# OTOMOTİV YAN SANAYİNDE KARBON AYAK İZİNİN HESAPLANMASI - BURSA İLİ ÖRNEĞİ

## Gamze DINDAR

0000-0001-5554-3190

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## DANIŞMAN

DOÇ. DR. Melike YALILI KILIÇ  
0000-0001-7050-6742  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ÇEVRE MÜHE ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Yerkürede gerçekleşen doğal ve antropojen kaynaklı faaliyetler sebebi ile atmosferdeki sera gazı miktarı artış göstermekte ve iklim değişikliği oluşmaktadır. Sera etkisine neden olan gazlardan biri de karbon emisyonudur.

Bu çalışmada, Bursa ilinde bulunan örnek bir otomotiv yan sanayi firmasında faaliyeti kaynaklı oluşan karbon ayak izi hesaplanmış ve 2019-2020 yıllarına göre kıyaslanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre karbon ayak izinin azaltılması için önerilerde bulunulmuştur.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Oluşan karbon ayak izinin tespiti ve elde edilen sonuçlara göre azaltılması için enerji verimliliği yüksek makinelerin kullanımı, ağaçlandırma faaliyetleri ve yenilenebilir bir enerji kaynağından elektrik üretimi faaliyeti gerçekleştirilebilecek alanlara örnek teşkil edeceği düşünülmektedir.

## YAYINLAR

Yalılı Kılıç M., Dindar G., Adalı S. 2021. Eğlence Yerlerindeki Gürültü Kirliliğinin Çevresel Etkileri, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 26(1):143-151