



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Paylaşımlı araç sistemi
- ✓ Araç atama problemi
- ✓ Araç filo yönetimi
- ✓ Ağ akış modeli
- ✓ Karar destek sistemleri

İLETİŞİM

E-POSTA:
erdisener@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-294-2077

E-POSTA:
fatihcavdur@uludag.edu.tr



OTONOM VE PAYLAŞIMLI ARAÇ YÖNETİM SİSTEMİ

Erdi ŞENER

0000-0002-5153-0680
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

DOÇ. DR. FATİH ÇAVDUR
0000-0001-8054-5606
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Tez çalışmasında, paylaşımlı araç yönetim sistemleri kapsamında, talep tabanlı araç atama problemi çözümü için bir karar destek sistemi prototipi tasarlanmıştır. Tasarlanan karar destek sistemi prototipi için talep yapısına uygun bir veritabanı sistemi geliştirilmiştir. Taleplerin kaydedilmesi ve sistem yöneticisi tarafından görüntülenebilmesi için kullanıcı dostu, web-tabanlı bir sistem arayüzü tasarlanmıştır.

Araç atama probleminin çözümü için çok malzemeli minimum maliyetli ağ akış problemi çözümü kullanılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tez çalışmasında, paylaşımlı araç atama problemi çözümü için geliştirilen karar destek sisteminin, günümüzde hızla artan paylaşım modelleri için kullanılması durumunda, sistem yöneticilerinin karar verme süreçlerine yardımcı olacağı düşünülmektedir.

Paylaşımlı araç hizmetleri için hızla artmakta olan özel sektör girişimlerinin, optimizasyon modelleri olarak bu çalışmada kurgulanan karar destek sistemine benzer modelleri kullanmaları verimlilik açısından faydalı olacağı düşünülmektedir.

YAYINLAR