



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Otomotiv
- ✓ Araç koltuğu
- ✓ Emniyet kemeri yükseklik ayarı
- ✓ Omuz ayarı
- ✓ ECE-R14

İLETİŞİM

E-POSTA:
mryunusdogan@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(0224) 294 1930

E-POSTA:
karpat@uludag.edu.tr

TİCARİ ARAÇ SÜRÜCÜ KOLTUKLARINDA OMUZ AYARI VE EMNİYET KEMERİ YÜKSEKLİK AYARI OPSİYONLARININ TASARIMI VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ

Yunus DOĞAN

0000-0002-3187-7556
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. Fatih KARPAT
0000-0001-8474-7328
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Otomotiv endüstrisinin son kullanıcısı olan şoförler ve yolcular için önemli bir komponent olan koltuklardaki özellikler önemli ve tercih sebebidir. Bu bağlamda gün geçtikçe koltuklar için yeni opsiyonlar düşünülmesi, tasarlanması ve üretilmesine yönelik çalışmalar hız kazanmaktadır.

Bu çalışmada otobüs ve kamyon için; emniyet kemeri yükseklik ayarı ve omuz yatırma ayarı olan sürücü koltukları tasarlanmış ve ECE-R14'e göre Sonlu Elemanlar Metoduna ile analizleri yapılmıştır.

Dayanıklılık ve maliyet göz önüne alınarak ikinci arkalık iskelet yapısına sahip sürücü koltuğu potansiyel müşterilere sunulmasına karar verilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Ticari araç sürücü koltuğu

YAYINLAR

