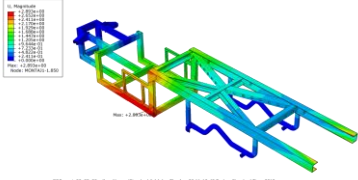
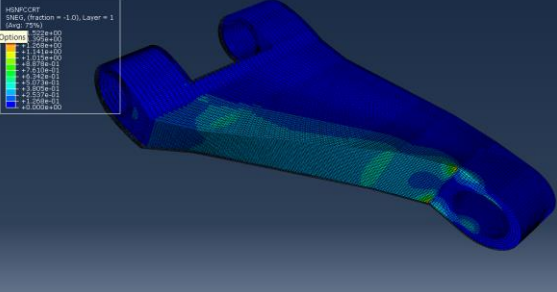




**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZİ ÖZET BİLGİ FORMU**

Tez Adı L7 Tipi Elektrikli Bir Aracın Yüksek Şasili Olarak Tasarım, Alternatif Malzeme ve Birleştirme Teknikleri ile Prototip Üretimi	Tez Danışmanı Prof.Dr.Murat Yazıcı
  Salıncak kolu için yapılan termoplastik kompozit tasarımı analizler sonucunda uygun olduğu görülmüştür. Yapılan şasi tasarımında ve analizlerinde görülen deformasyon ve gerilme değerlerinin uygun olduğu görülmüştür..	Tez Başlama-Bitiş Tarihi 22.02.2019- 01.09.2020
	Proje No*
	Destek Miktarı (TL)* 200000
	Destekleyen Kuruluş* Pilotcar A.Ş.
	
Anahtar Kelimeler : Salıncak kolu, Elektrikli kamyonet, Şasi, Termoplastik kompozit malzemeler	
Tezin Amacı ve Önemi (Maddeler halinde sıralayınız) • Mevcutta döküm olarak kullanılan salıncak kolunun termoplastik kompozite çevrilmesi amaçlanmıştır. • L7 e CU kategori bir araç için yüksek dayanımlı şasi tasarımı yapılması amaçlanmıştır. • Kompozit malzeme kullanarak araç hafifletme çalışması yapılmıştır. • Farklı üretim yöntemleri incelenerek maliyet avantajı sağlanması hedeflenmiştir.	
Tez Sonuçlarının Endüstriyel Uygulaması İçin Öneriler • Yapılan çalışma sonucunda tasarlanan şasi Pilotcar firmasında üretilmeye başlanmıştır. • Yapılan salıncak kolu tasarımının mevcut salıncak koluna göre korozyon direnci, mukavemet, hafiflik açısından avantajları göz önünde bulundurularak endüstride uygulanabilir.	

İletişim Bilgileri:**Tez Danışmanı:**

Adı – Soyadı : Prof.Dr.Murat Yazıcı
Telefon :42630
E-posta adresi : myazici@uludag.edu.tr
Web sayfası : <http://www.uludag.edu.tr/amamrg>

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : M. Buğrahan CEYHAN
Telefon : 0538 324 86 99
E-posta adresi : bugraceyhan@hotmail.com

Yukarıda bilgilerin Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında erişime açık olarak sunulması tarafımızca uygun görülmüştür.