



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

Tez Adı TEK SİLİNDİR İLE FARKLI GÖRÜNÜM ORANLARINA SAHİP ELİPSLER ETRAFINDAKİ BLOKAJLI LAMİNER AKIŞTA MOMENTUM VE TERMAL MEKANİZMALARIN NÜMERİK İNCELENMESİ	Tez Danışmanı Prof. Dr. A. Alper ÖZALP
<p style="text-align: center;">Silindir Etrafındaki Akış Alanı ve Analiz Şartları</p>	Tez Başlama-Bitiş Tarihi 10.02.2020-
	Proje No*
	Destek Miktarı (TL)*
	Destekleyen Kuruluş*
Anahtar Kelimeler (Blokaj oranı, dairesel silindir, eliptik silindir, eksen oranı, akış karakteristikleri)	
Tezin Amacı ve Önemi <ul style="list-style-type: none">• Açık bir atmosferde izole edilmiş bir silindir üzerindeki akış doğasını incelemek• Görünüm oranı 1, 0,86, 0,73, 0,6, 0,46 ve 0,33 olan dairesel ve eliptik silindirler üzerindeki akışta blokaj oranlarının etkisini incelemek• Görünüm oranının silindir üzerindeki akışa etkisini incelemek• Mevcut literatürün görünüm oranı ile birlikte blokaj oranının da silindir etrafındaki etkilerini sistematik bir şekilde kapsamamasından dolayı literature katkı sağlamak	
Tez Sonuçlarının Endüstriyel Uygulaması İçin Öneriler	

- Silindir etrafındaki akış birçok mühendislik uygulamasının yapı taşı olmasından dolayı çalışma sonuçları dairesel ve eliptik silindir üzerinden akış söz konusu olan bileşenlerde tasarım parametreleri, termal aktivite ve akış yapısı için kaynak oluşturabilecektir.

İletişim Bilgileri

Tez Danışmanı:

Adı – Soyadı : A. Alper ÖZALP
Telefon : 0 224 294 19 81
E-posta adresi : aozalp@uludag.edu.tr
Web sayfası : aozalp.home.uludag.edu.tr

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : Şevval FERAZOĞLU
Telefon : +90 534 772 40 28
E-posta adresi : sevalferaz@gmail.com

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