FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU | *Form O2*

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Tuĵ çe Merve KESAT*

Numarası : *327702*

Anabilim Dalı : *Makina Mühendisliĵ i*

Programı : ☑ **Yüksek Lisans** ☐ **Doktora** ☐ **Bütünleşik Doktora**

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : ÇEKİCİ RÖMORKE ETKİ EDEN AERODİNAMİK KUVVETLER ÜZERİNE DOĞADAN ESİNLENEREK GELİŞTİRİLEN PASİF AKIŞ KONTROL PARÇALARININ ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Tez Özeti : Bu çalışmada, bir çekici römork araca, doğadan esinlenilerek geliştirilen pasif akış kontrol ekipmanlarının eklenmesi ile aracın aerodinamik özelliklerinin değişimi incelenmiştir. Pasif akış kontrol ekipmanlarından Rüzgârlık tasarımları kanarya geometrisinden esinlenilmiş dört farklı, römork üzeri akış kontrol ekipmanları NACA0009, NACA0012 ve NACA0015 yarım uçak kanadı geometrilerinden geliştirilen üç farklı ve son olarak da konik kuyruk 48 farklı tasarımlardan meydana gelmiştir.Ayrıca en iyi aerodinamik iyileştirmeyi oluşturan kombinasyon için duman-tel akış görüntülemesi yapılmış. Sürükleme katsayısındaki maksimum azalma, BM-SP3-D15A13 kombinasyonunda %28.5 olarak elde edilmiştir. Bu sonuç akış görüntüleme sonuçları ile uyum içindedir.

Savunma Tarihi : *17 / 06 / 2019*

Savunma Saati : *16 : 00*

Sınav Yeri : Karadeniz Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Seminer Salonu

Not: Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dalı başkanlığınca ilgili bölümün duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

Bu formun bir kopyası ktufbe@ktu.edu.tr e-posta adresine gönderilmelidir.