FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Mustafa Yusuf YAZICI*

Numarası : *292610*

Anabilim Dalı : *Makina Mühendisliği*

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

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : FAZ DEĞİŞTİREN MADDE - İLAVELİ ISI ALICILARLA ELEKTRONİK CİHAZLARIN SOĞUTULMASI

Tez Özeti : Faz değiştiren madde (FDM)-ilaveli soğutma sistemleri, zaman bağımlı (sabit ısıl yük) veya periyodik ısıl yük altında çalışan elektronik ekipmanların termal kontrolü için önemli bir alternatif halini almıştır. Bu çalışmada, FDM -ilaveli ve -ilavesiz bir ısı alıcının termal performansı farklı eğim açıları (θ = 0 ° - 90 °), kanatçık sayıları (n = 0 - 5) ve kanatçık genişlik oranları (S = 1 - 0) için sabit ısıl güç altında (16 W) deneysel olarak incelenmiştir. FDM olarak, n-eicosane kullanılmıştır. Bulgular, ısı alıcı düzenlemelerinin termal performans değerlendirmesi sıcaklık değişimleri ve katı/sıvı arayüzey ilerlemesi üzerinden sunulmuştur. FDM-ilavesiz ısı alıcı düzenlemeleri için güvenilir çalışma

Savunma Tarihi : *10 / 05 / 2019*

Savunma Saati : *15 : 00*

Sınav Yeri : *Makina Mühendisliği Bölümü Toplantı 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.