



FEN
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü - Metalurji Ve Malzeme
Mühendislik Anabilim Dalı Sekreterliği
18/12/2019 16:53 - 42716135-302.14.05-E.9433
02333493

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 02

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Yavuz Selim KILIÇARSLAN

Numarası : 327996

Anabilim Dalı : Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Programı : ☒ Yüksek Lisans ☐ Doktora ☐ Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ
SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : Dolgu Malzemesi ve Oranının Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Katı Parçacık Erozyon Aşınma Davranışına Etkisi

Tez Özeti : Bu çalışmada, farklı tür ve oranda dolgu malzemesi içeren epoksi reçine esaslı cam ve karbon elyaf takviyeli kompozit malzemelerin katı parçacık erozyon aşınma davranışları incelenmiştir. Dolgu malzemesi olarak silis dumanı (mikro silika, SiO₂) ve çinko oksit (ZnO) ağırlıkça %0, %8 ve %16 oranlarında kompozit malzemelere ilave edilmiştir. Kompozitler, el yatırma ve vakumlama tekniği ile üretilmiştir. Üretilen numunelerin katı parçacık erozyon performansları 20°, 30°, 45°, 60° ve 90° çarpma açılarında ve 70, 100, 150 ve 200 m/s çarpma hızlarında belirlenmiştir. Erozyon deneylerinde aşındırıcı malzemesi olarak farklı boyutlarda silisyum karbür (SiC) kullanılmış olup aşındırıcının ortalama parçacık boyutları sırasıyla 72, 175 ve 348 µm şeklindedir.

Savunma Tarihi : 03 / 01 / 2020

Savunma Saati : 14 : 00

Sınav Yeri : Metalurji ve Malzeme 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.