

**TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU**

Form 03

**I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ**Adı ve Soyadı : *SERDAR ÖZKAYA*Numarası : *326126*Anabilim Dalı : *Metaller ve Malzeme Mühendisliği*

Programı :

Yüksek Lisans

Doktora

Bütünleşik Doktora

**LİSANSÜSTÜ TEZ**  
**SAVUNMASI****II- SINAV BİLGİLERİ**Tez Başlığı : **HİDROKSİAPATİT MATRİSLİ GÜMÜŞ ve KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ BİYOKOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**

Tez Özeti :

Bu tez çalışması kapsamında yüksek biyouyumluluğa ve mekanik özelliklere sahip implant malzemeleri üretmek için doğal hidroksiapatit matrisli, gümüş ve karbon nanotüp (CNT) takviyeli biyokompozitler üretildi. Farklı takviye türleri ve takviye miktarları içeren tozların bilyalı değirmende öğütülerek deneysel çalışmalar için uygun ölçülerde hazırlanan kalıplarda preslendi. Sinterleme sıcaklığının, üretilen numunelerin fiziksel, mekanik ve yapısal özelliklerine etkilerini inceleyebilmek adına üç farklı sinterleme sıcaklığında (1100, 1200, 1300°C) dört saat süreyle sinterleme işlemleri gerçekleştirildi. Üretilen numunelerin fiziksel ve mekanik özellikleri

Savunma Tarihi : *20 / 12 / 2021*Savunma Saati : *14 : 30*Sınav Yeri : *KTÜ UZEM*

**Not:** 1-Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dah başkanlığınca ilgili bölüme duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

2-Bu form (Form 02) Jüri Görevlendirme Formu ile birlikte Enstitüye gönderilecektir.