FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Cansu ALTUNTAŞ*

Numarası : *327935*

Anabilim Dalı : *Biyoloji*

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

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : **ENDEMİK HALOFİT *SCORZONERA HİERACİİFOLİA* BİTKİSİNİN TUZ STRESİNE TOLERANS MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI**

Tez Özeti : Endemik halofit *Scorzonera hieraciifolia*'nın tuza tolerans mekanizmasını aydınlatmak için doku kültürü ortamında büyütülen fideler farklı tuz konsantrasyonlarına (0, 150, 300, 450, 600 mM NaCl) maruz bırakıldı ve bazı fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler parametrelerdeki değişimler belirlendi. Artan tuz konsantrasyonuna bağlı olarak sürgünlerde sukkulentliğin arttığı, 600 mM tuz uygulanmış sürgünlerde klorofil kaybı görülmesine rağmen bitkilerin canlılığını koruduğu saptandı. Sürgün taze ağırlığı, kuru ağırlığı, klorofil ve karotenoid içeriklerinin 450 ve 600 mM tuz uygulamasıyla önemli derecede azaldığı görül dü. Reaktif oksijen türleri, membran hasarı, prolin ve toplam

Savunma Tarihi : *16 / 01 / 2020*

Savunma Saati : *09 : 00*

Sınav Yeri : *D-304*

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.