FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Muammer KURNAZ*

Numarası : *327934*

Anabilim Dalı : *Biyoloji*

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

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : *TÜRKİYE'DEKİ DAREVSKİA PARVULA (LANTZ VE CYREN, 1993) POPÜLASYONLARI ARASINDAKİ FİLOGENETİK İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ*

Tez Özeti :

Kırmızılı karınlı kertenkeleler, Pontik bölgede küçük bir dağılışa sahiptir. Bu grubun bazı türleri üzerinde birkaç taksonomik veya sistematik araştırma olmasına rağmen, filocoğrafik şekilleri ve bu grubun yayılış sınırları hala net değildir. Bu çalışmada, iki mitokondriyal gen dizisine (cytb, 511-513 bp ve 16S rRNA, 537-539 bp; yaklaşık 1052 bp kombine) ve bir protein kodlayan nükleer geni (bez, 822 bp) dayalı, Türkiye'deki kırmızı karınlı kertenkelelerin taksonomik ve filogenetik ilişkilerini çözmeyi amaçladık. Ayrıca, kırmızı karınlı kertenkele grupları arasındaki ekolojik niş farklılaşmalarını da değerlendirdik. Mitokondrial DNA genlerinin bu grupta oldukça polimorfik olduğu bulunmuştur. Kombine gen dizileri üzerinde 101 değişken nükleotit yeri tespit edilmiştir. Maksimum Olasılık (ML) ve Bayesian Çıkarımına (BI) dayanan filogenetik ağaçlara göre, kırmızı karınlı kertenkeleler üç farklı tür grubuna ayrılır; *D. parvula, D. adjarica* ve adsız *Darevskia* sp. (*Darevskia* cinsi için aday türler). Bu durum, mitokondriyal DNA gen fragmanlarının ağaçlarındaki yüksek önyükleme ve arka olasılık değerleri ile desteklenmiştir. Bununla birlikte, nükleer DNA (Rag1) dizilimine göre hiçbir genetik çeşitlilik tespit edilmedi. Tür gruplarının ekolojik nişler bakımından hiçbir örtüşme olmadığından, ekolojik niş modelleme (ENM) sonuçları *D. parvula, D. adjarica* ve adsız *Darevskia* sp. Ayrıca, üç tür grup arasında coğrafi örtüşme tespit etmedik, çünkü kırmızının karınlı kertenkelenin tür grupları arasında coğrafi izolasyon bölgeleri vardır.

Savunma Tarihi : *15 / 03 / 2019*

Savunma Saati : *13 : 30*

Sınav Yeri : *Biyoloji Bölümü - 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.