

T.C.  
EGE ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
10.0600.0000.014

**YAMANLAR DAĞI (İZMİR)  
MAMMALIA  
(INSECTIVORA, CHIROPTERA, RODENTIA)  
FAUNASI**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**HAZIRLAYAN: ARAŞ.GÖR. AHMET KARATAŞ**

**DANIŞMAN: PROF.DR. ABİDİN BUDAK**

**BORNOVA-İZMİR**

**1996**

**YAMANLAR DAĞI (İZMİR)**  
**MAMMALIA**  
**(INSECTIVORA, CHIROPTERA, RODENTIA)**  
**FAUNASI**

**Ahmet KARATAŞ**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**Biyoloji Anabilim Dalı**

**10.0600.0000.014**

**1996-İZMİR**

Ahmet KARATAŞ'ın YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak hazırladığı "Yamanlar Dağı (İzmir) Mammalia (Insectivora, Chiroptera, Rodentia) Faunası" başlıklı bu çalışma, jürimizce Lisansüstü Yönetmeliği'nin ilgili maddeleri uyarınca değerlendirilerek oy birliği ile kabul edilmiştir.

02/09/1996

Başkan; Prof.Dr. Abidin BUDAK  
üye ; Prof.Dr. İbrahim BARAN  
üye ; Prof.Dr. Mehmet K. ATATÜR

Fen Bilimleri Enstitüsü yönetim Kurulu'nun ../../1996 gün ve ..../... sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof.Dr. İsmet ERTAŞ  
Enstitü Müdürü

## ÖZET

YAMANLAR DAĞI (İZMİR)  
MAMMALIA (INSECTIVORA, CHIROPTERA, RODENTIA) FAUNASI

KARATAŞ, Ahmet

Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı

Tez Yöneticisi; Prof.Dr. Abidin Budak

Temmuz 1996, 48 sayfa

Bu araştırma, 1995 Nisan ve 1996 Haziran ayları arasında Yamanlar Dağı (İzmir) ve yakın çevresinden toplanan 86 böcekçil, yarasa ile kemirici örneğine dayanmaktadır. Sadece ergin örnekler, bazı durumlarda ise genç örnekler değerlendirmeye alınmıştır. Araştırma alanında Insectivora'dan 1 (*Erinaceus concolor*), Chiroptera'dan 7 (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythi*, *Myotis capaccinii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*) ve Rodentia'dan 9 tür (*Sciurus anomalus*, *Microtus guentheri*, *Spalax leucodon*, *Apodemus mystacinus*, *Apodemus sylvaticus*, *Rattus rattus*, *Rattus norvegicus*, *Mus domesticus* ve *Mus macedonicus*) tespit edilmiştir. Bunlardan *Rattus rattus rattus* alttürü Batı Anadolu'dan ilk kez kaydedilmiştir. Diğer taraftan *Mus domesticus* ve *Mus macedonicus* Ege Bölgesi'nden; *Rhinolophus euryale*, *Myotis capaccinii*, *Myotis blythi*, *Miniopterus schreibersi* Manisa ili; *Erinaceus concolor*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Rattus rattus* türleri araştırma alanından ilk kez kaydedilmiştir.

Türlerin ayırıcı özellikleri, dış karakter ve kafatası ölçüleri, kürk rengi, habitat, ektoparazitleri, alttür durumu ile kısmen üreme biyolojileri verilmiştir. Ayrıca bazı türlerin bakulum özellikleri, tür ayrımı için Türkiye'de ilk kez kullanılmıştır.

Anahtar kelimeler: Mammalia, Böcekçil, Yarasa, Kemirici, taksonomi, ektoparazitler, habitat, Yamanlar Dağı, Türkiye.

## ABSTRACT

THE MAMMALIAN  
(INSECTIVORA, CHIROPTERA, RODENTIA)  
FAUNA OF YAMANLAR MOUNTAIN (İZMİR)

KARATAŞ, Ahmet

MSc in Department of Biology

Supervisor: Prof.Dr. Abidin Budak

July 1996, 48 pages

The present study is based on a total of 86 specimens of insectivores, bats and rodents collected on Yamanlar Mountain and its vicinity in İzmir during the period from April 1995 to June 1996. Only adult and sometimes subadult specimens are evaluated. In the surveying area, a insectivoran (*Erinaceus concolor*), 7 chiropteran (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythi*, *Myotis capaccinii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*) and 9 rodent species (*Sciurus anomalus*, *Microtus guentheri*, *Spalax leucodon*, *Apodemus mystacinus*, *Apodemus sylvaticus*, *Rattus rattus*, *Rattus norvegicus*, *Mus domesticus* and *Mus macedonicus*) are determined. A subspecies of *Rattus rattus*, *R.r.rattus* is recorded for the first time from the Western Anatolia, while *Mus domesticus* and *Mus macedonicus* are reported for the first time from the Aegean Region. Similarly, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythi*, *Myotis capaccinii*, and *Miniopterus schreibersi* are first records Manisa Province and *Erinaceus concolor*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Rattus rattus* from the present study area.

The diagnostic characteristics, external and cranial measurements, fur colours, ecological comments, ectoparasites, subspecific states and breeding biology of the studied material are given. Additionally, the characteristics of bacula of some species are used for the first time in Turkey for the identification of the species.

Keywords: Mammalia, Insectivora, Chiroptera, Rodentia, taxonomy, ectoparasites, habitat, Yamanlar Mountain, Turkey.

**TEŞEKKÜR**

Bu konuyu bana teklif eden ve çalışma süresince her türlü yardımını esirgemeyen Sayın Hocam Prof.Dr. Abidin Budak'a, çalışmayı 95/FEN/016 No'lu proje ile destekleyen Ege Üniversitesi Araştırma Fon Saymanlığı'na, ektoparazitlerden pirelerin teşhisini yapan Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden Prof.Dr. Metin Aktaş'a, yarasa sineklerinin tayinini yapan aynı bölümden Dr. Abdullah Hasbenli'ye, bazı kene türlerinin tayinini yapan Niğde Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nden Doç.Dr. Ayvaz Babaşoğlu'na; çalışmalar ve yazım esnasında pek çok yardımını gördüğüm aynı bölümde Araştırma Görevlisi olan eşim Ayşegül Karataş'a, yazımlar esnasında her çeşit bilgisayar imkanlarını sağlayan Niğde Üniversitesi Bilgi İşlem Merkezi Sorumlusu Osman Ülger ile harita çizimindeki yardımlarından dolayı Mühendislik Fakültesi'nden Öğr.Gör. Latife Tekin'e teşekkür ederim.