

## ÖZET

AKKAYA BARAJ GÖLÜ (NİĞDE/TÜRKİYE) VE ÇEVRESİNDE YAYILIŞ  
GÖSTEREN EV SERÇESİ *PASSER DOMESTICUS*'UN MORFOLOJİK VE  
MORFOMETRİK ÖZELLİKLERİNİN MEVSİMSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI

AKPINAR, Ayşe

Niğde Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fulya SAYGILI YİĞİT

Şubat 2016, 130 Sayfa

Bu tez çalışmasında Akkaya Barajı (Niğde) ve çevresinde yayılış gösteren Ev serçesi *Passer domesticus*'un morfolojik ve morfometrik özellikleri mevsimsel olarak incelenmiştir. Arazi çalışmalarında sis ağırları yardımıyla yakalanan ev serçesi bireyleri için on dört dış morfolojik karakterde ölçüm yapılmış ve elde edilen veriler istatistiksel olarak değerlendirilmiştir. Sonbaharda ergin dişilerin gaga uzunluğu, gaga genişliği, kafa uzunluğu, kafa genişliği ve orta parmak uzunluğu karakterlerinin ortalama değerleri erkeklerinkinden büyük iken kış mevsiminde tüm karakterler için erkek bireylerin ortalama değerlerinin dişilerinkinden büyük olduğu belirlenmiştir. İlkbahar mevsiminde erkek bireylerin tüm boy uzunluğu, gaga uzunluğu, kanat uzunluğu, kuyruk uzunluğu, kanat açıklığı ve kanat genişliği dişilerinkinden büyük iken yaz mevsiminde ise kafa uzunluğu, kafa genişliği karakterleri ve ağırlık ortalamaları hariç diğer karakterleri dişilerinkinden büyük olarak ölçülmüştür. Sonuç olarak ev serçelerinin değerlendirilen morfometrik karakterlerinin hem dişi ve erkek bireyler arasında hem de mevsimsel olarak istatistiksel olarak önemli farklılıklar gösterdiği saptanmıştır.

*Anahtar kelimeler:* Serçe, morfometri, ev serçesi, Niğde

## SUMMARY

SEASONAL INVESTIGATION OF MORPHOLOGICAL AND  
MORPHOMETRICAL CHARACTERISTICS OF HOUSE SPARROW *PASSER*  
*DOMESTICUS* DISTRIBUTED IN THE VICINITY OF AKKAYA DAM LAKE  
(NİĞDE/TURKEY)

AKPINAR, Ayşe

Nigde University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Biology

Supervisor: Asistant Professor Dr. Fulya SAYGILI YİĞİT

February 2016, 130 Page

In this study, morphometric and morphologic characters of house sparrow *Passer domesticus* were seasonally analyzed in the vicinity of Akkaya Dam Lake in Niğde, Turkey. House sparrows were captured with mist net in field study and fourteen characters were measured and compared statistically. The average bill length, bill width, head length, head width and tail length of females were found higher than males in autumn. All morphometric characters of males were observed to be higher compared to females in winter. In spring; bill length, body length, wing length, wing span, wing width and tail length of males were higher than females although another characters were except for head length, head width and body weight of males were found higher than females in summer. Consequently, statistically significant differences were found between both female and male and seasonally for the evaluated morphometric characters of house sparrows.

*Keywords:* *Passer*, morphometry, House sparrow, Niğde