

**EGE VE BATI AKDENİZ BÖLGELERİNDE YAYILIŞ
GÖSTEREN BAZI KARANFİL TÜRLERİNİN
(*Dianthus* spp.) MORFOLOJİSİ**

Semra KOSTAK

Ayfer TAN

**Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü
P.K.9, Menemen 35661 İzmir - TURKEY**

ÖZ : Bu çalışmada Ege ve Batı Akdeniz Bölgelerinde yer alan illerden toplanan 55 adet *Dianthus* spp. örneği 47 adet fenolojik, sitolojik, morfolojik karakter yönünden incelenmişlerdir. Materyalin çiçeklenme tarihlerine ilişkin veriler gözlem olarak belirtilirken, kalıtımda önemli olan morfolojik karakterler sayısal olarak tanımlanarak Ana Bileşen Analizi ile değerlendirilmiştir. Çalışmada kullanılan örneklerin kök ucu parçaları üzerinde kromozom sayıları da saptanmıştır. Çiçek durumu, petal şekli ve brakteol sayısı türlerin sınıflandırılmasında ağırlıklı karakter olarak ortaya çıkmıştır.

Anahtar Sözcükler : Karanfil, *Dianthus* L., karakterizasyon, morfoloji, Ana Bileşen Analizi (ABA).

**MORPHOLOGICAL STUDIES ON SOME CARNATION (*Dianthus* spp.)
SPECIES FROM AEGEAN AND WESTERN
MEDITERRANEAN REGIONS**

ABSTRACT : In this study, 55 *Dianthus* L. species from Aegean and West Mediterranean Regions of Turkey were collected from various locations. The species were evaluated for some phenological and morphological and cytological characteristics. The Principle Component Analysis was applied to evaluate the used characteristics. From the result of the analysis, flower arrangement, bracteole status and petal shape were found more variable and effective characters for the classification of *Dianthus* L.

Keywords : Carnation, *Dianthus* L. , characterisation, morphology, Principal Component Analysis (PCA).