

**ŞUBAT 2016 VE ÖNCESİ TARİH BASKILI
ENTOMOLOJİ
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ**

1- **Ünite 1, sayfa 14, "Kendimizi Sınayalım 1. soru "D-E" şıkkı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

d. Temizleyici

e. Çengelli

2- **Ünite 1, Sayfa 9, "İkinci Paragraftaki" altı çizili kelime aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

Yakalayıcı bacak: Bu tipe örnek olarak peygamberdevesi (*Mantis spp.*) verilebilir. Bacağın coxa kesiminin uzaması sayesinde böcek önünde bulunan diğer canlıları yakalamak üzere, ön bacağına ileri doğru uzatma yeteneğini kazanmıştır.

3- **Ünite 2, Sayfa 21, "Son Paragraftaki" altı çizili kelime aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

Gübreböceklerinin (Özellikle *Scarabaeus spp.*) eski Mısır'da kutsal sayıldığı için mumyaların göğüslerine gerçek, ya da yapma olan bu böceklerden konarak gömüldükleri bilinmektedir.

4- **Ünite 2, Sayfa 25, "Başlıktaki" altı çizili kelime aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

V. Takım: Diptera (=Sinekler, İkikanathılar)

5- **Ünite 7, Sayfa 107 son paragrafın içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.**

İklim faktörleri içinde ısı üzerinde en çok çalışılan faktörlerdendir. Doğadaki ısı enerjisinin hemen hemen tamamı güneş enerjisinden sağlanır. Isı hem yaşayan organizmalara ve hem de çevrelerine etkilerde bulunur. Böcekler sıcaklığa belli sınırlar içinde tolerans gösterirler ve bu tolerans değerleri yaşama alanlarının sınırlarını oluşturur. Bazıları dar sınırlar içinde (stenoterm) bazıları ise daha geniş sınırlar içinde (eurytherm) tolerans gösterirler. Dar tolerans gösterenler sadece belli düşük sıcaklık değerlerinde yaşayabilirken (stenoterm psikrofil) bazıları sadece belli yüksek sıcaklıklarda yaşayabilirler (stenoterm termofil). Stenoterm psikrofillere örnek olarak Himalayalarda buzlar üzerinde yaşayan Hypogastrura ve Proistoma (Collembola) türleri verilebilir. Stenoterm termofilere örnek olarak ise sıcak su kaplıcalarında yaşayan bazı böcekler ve çöllerde yaşayan bazı karınca türleri verilebilir. Eurytherm böceklere örnek olarak da Vanessa cardui adlı kelebek türü ve Lucilia serricata adlı sinek türü verilebilir. Genellikle böcekler düşük sıcaklığa yüksek sıcaklıktan daha çok toleranslıdır.

6- **Ünite 7, Sayfa 114, Kendimizi Sınayalım Yanıt Anahtarı, Soru 4'ün yanıtı aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.**

4. c Yanıtınız yanlış ise "Böceklerin Doğada Aşırı Artmasını Engelleyen Faktörler" bölümünü tekrar gözden geçiriniz.

7- **Ünite 10, Sayfa 181, "Çeltik Beyaz Uç Nematodu (Aphelenchoides besseyi, Christie)" başlıklı konuda altı çizili kelime aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

Kuyruk konik olup uç kısmında 2-4 parçalı bir çıkıntı bulunur. Duyarlı bitkiler belirgin bir semptom göstermemekle birlikte ekonomik kayıp oluşan bitkilerde bazı belirtiler görülür.