

BİYOLOJİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ MİKROSKOP KISIMLARI VE KULLANIMI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ

Yrd. Doç. Dr. Gülcan Çetin
Balıkesir Üniversitesi
Necatibey Eğitim Fakültesi
Biyoloji Eğitimi, Balıkesir
gulcan_cetin@hotmail.com

Özge Bayboz
Balıkesir Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Eğitimi
Balıkesir
ozgebozbay@outlook.com

Özge Harman
Balıkesir Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Eğitimi
Balıkesir
ozge_harman_88@outlook.com

Özet

Bu araştırma, Genel Biyoloji Laboratuvar I dersini alan biyoloji öğretmen adaylarının mikroskop kısımları ve kullanımı hakkındaki görüşlerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma grubu, Balıkesir Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmenliği 4. sınıfta öğrenim gören 8 öğretmen adayından oluşmaktadır. Veriler, 3 açık uçlu sorudan oluşan Mikroskop Kısımları ve Kullanımına İlişkin Anket ile toplanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, biyoloji öğretmen adaylarının en iyi bildikleri mikroskop parçalarının mikroskop tablası, kaba ayar düğmesi, oküler, objektif ve ışık kaynağı olduğu; en az bildikleri mikroskop parçalarının revolver, diyafram, ince ayar düğmesi ve şaryo kolu olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Mikroskop, laboratuvar, anket, biyoloji öğretmen adayı.