

**Biyoloji Eđitiminde Evrim
Konusunun Öğretimi ve Lise
Biyoloji Öğretmenlerinin
Yeterlikleri**

Prof. Dr. Sema S. ERGEZEN
Marmara Üniversitesi

Lise Biyoloji Öğretmenlerinin “evrim” konusunu işlemek istememe nedenleri

- Öğretmenlerin evrim konusunu işleyebilecek alan bilgisine sahip olmamaları
- Öğretmenlerin meraklı öğrencilerin sorularını cevaplayamama endişesi
- M.E.B. Lise Biyoloji Ders Programının öğretmen için yeterli yol gösterici ve destekleyici olmaması

Lise Biyoloji Öğretmenlerinin “evrim” konusunu işlemek istememe nedenleri

- Öğretmenin konuyu önemsememesi veya ilgi duymaması
- Öğretmenin çevreden (üst yönetim veya veliler tarafından) gelebilecek baskılara karşı kendini koruma içgüdüğü veya endişesi

Evrim teorisinde birleşen diğer teoriler

- Türlerin sabit olmaması
- Ortak ata
- Uzun zaman sürecinde dereceli oluş
- Türleşme
- Doğal seçilim

Çocuklarda yaşla gelişen bilimsel yetenek ve özellikler

- Bilimsel sorgulama yapabilme
- Araştırarak sonuca varabilme
- Olaylar arası ilişki kurabilme
- Açıklama yapabilme
- Delilleri tanımlayabilme
- Analiz edebilme

Çocuklarda yaşla gelişen bilimsel yetenek ve özellikler

- Eleştirel düşünme
- Mantık yürütme
- Problem çözme
- Alternatif açıklamaları tanıma
- Bilimsel araştırma kurma ve yürütebilme