



BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
BİLİM OLİMPİYATLARI BİYOLOJİ DALI KAYNAKÇA VE MÜFREDAT

KAYNAKLAR

Biyoloji Cambell 12. Baskı

İnsan ve Hayvan Fizyolojisi (Guyton,)

İnsan Fizyolojisi (Vander)

Genetik (Klug)

Bitki Fizyolojisi ve Gelişimi (Taiz)

Ekoloji'nin Temel İlkeleri (Odum)

Hücrenin Moleküler Biyolojisi (Alberts)

Biyokimyanın İlkeleri (Leninger)

MÜFREDAT

I. Hücre Biyolojisi

Hücrelerin ve bileşenlerinin yapısı ve işlevi

- Mikrobiyoloji
- Biyoteknoloji

II. Bitki Anatomisi ve Fizyolojisi

- (Tohumlu bitkilere özellikle vurgu yapılarak)

III. Hayvan Anatomisi ve Fizyolojisi

- (Omurgalılara ve özellikle insana vurgu yapılarak)

IV. Etoloji

V. Genetik ve Evrim

VI. Ekoloji

VII. Biyosistematik