



PROTEİN SENTEZİ

www.biyolojidefteri.com

**DNA'nın İlgili Gen
Bölgesindeki
İki İpliğin
Birbirinden Ayrılması**



**RNA Polimeraz
Enziminin
Kalıp İpliğe Bağlanması**



**Kalıp İplik Üzerindeki
Genetik Şifreye Göre
Ribonükleotidlerin
Birleştirilmesi**



**Sentezlenen
Mesajcı RNA Molekülünün
Sitoplazmaya Çıkması**




**Mesajcı RNA'nın
Ribozomun
Küçük Alt Birimine
Bağlanması**

AUG

**Kodonuna Uygun
Aminoasit Taşıyan**

t-RNA'nın

Ribozoma Bağlanması



**Ribozomun
Büyük Alt Biriminin
Bağlanmasıyla
Aktif Ribozom
Oluşumu**

m - RNA
Üzerindeki İkinci
Kodona Uygun
Aminoasıl t- RNA'nın
Ribozoma Bağlanması

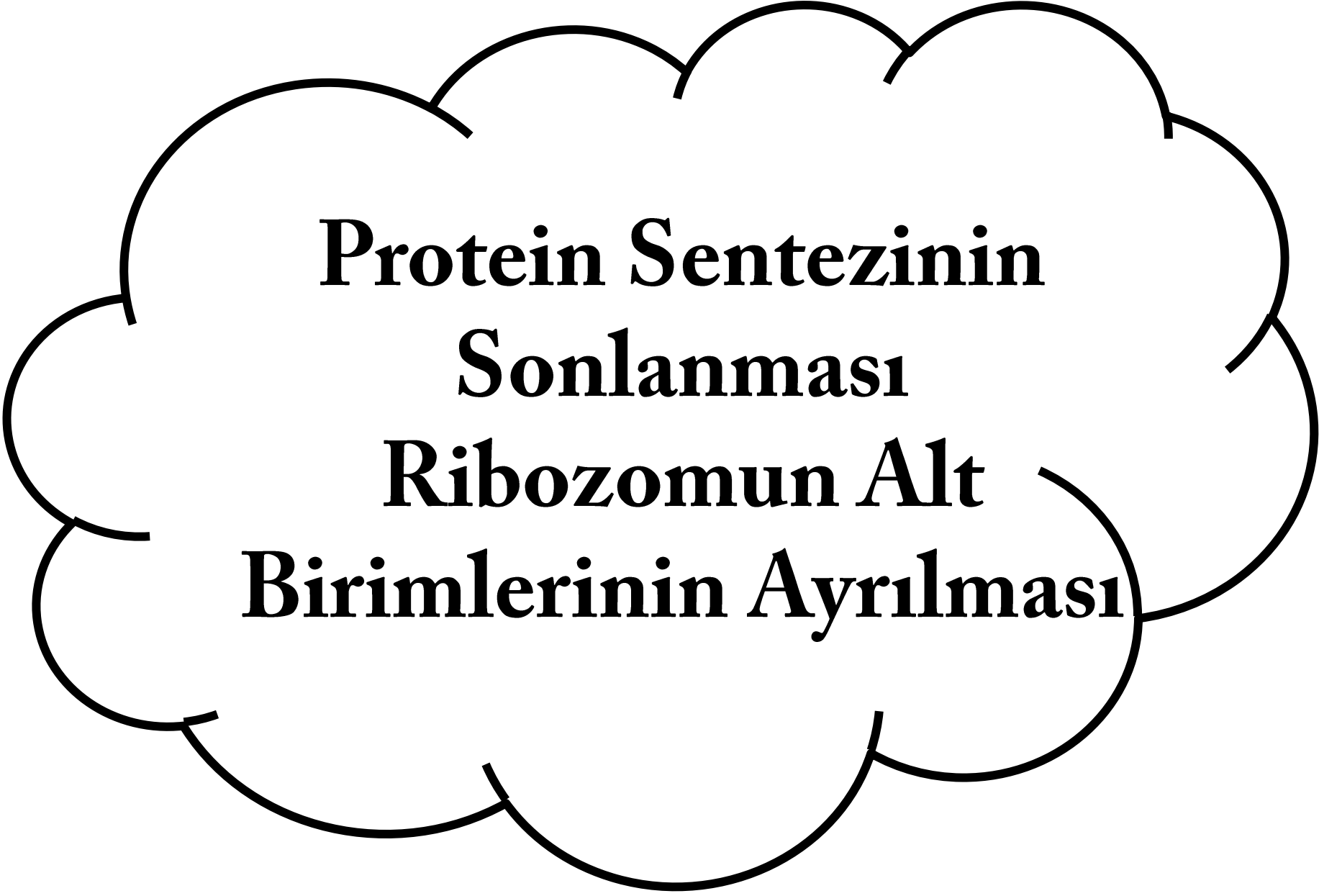
**Birinci Aminoasidin
Karboksil Grubu ile
İkinci Aminoasidin
Amino Grubunun
Bağlanması**



**Peptid Bağı Oluşumu
Ve
Su Açığa Çıkması**



Durdurucu Kodonun Görev Yapması



**Protein Sentezinin
Sonlanması
Ribozomun Alt
Birimlerinin Ayrılması**