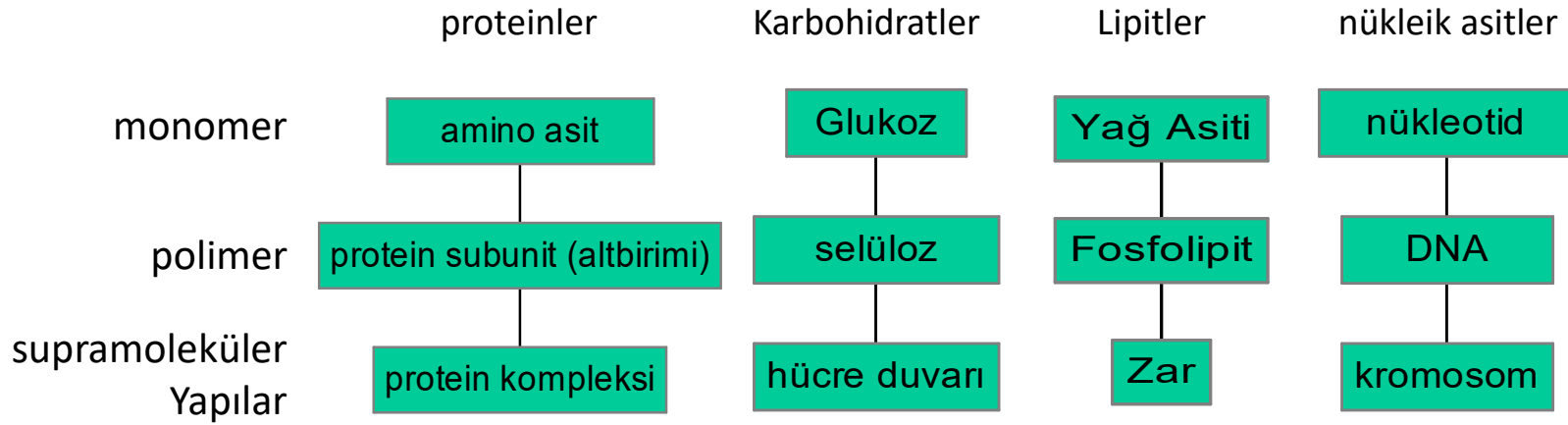


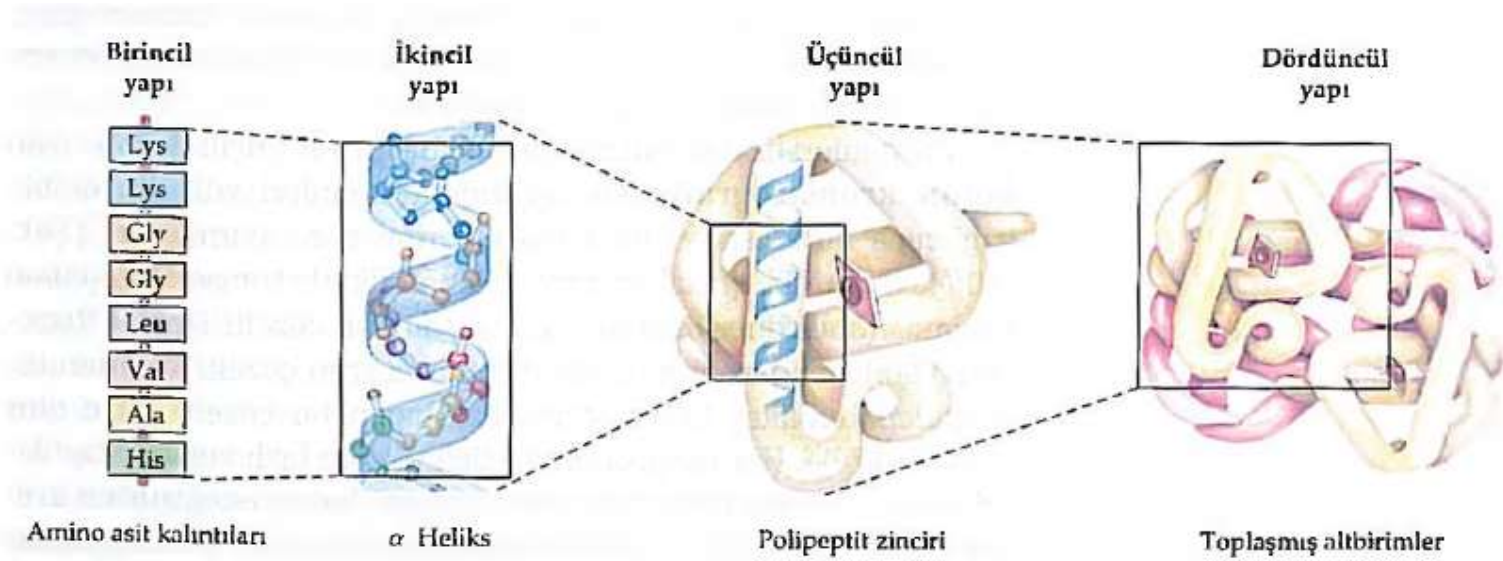
## Biyomoleküller

- Canlı sistemlerin moleküler yapıtaşlarının pek çoğu, diğer karbon atomlarıyla ve hidrojen, oksijen, ya da azot atomlarıyla kovalent şekilde bağlı karbon atomlarından oluşur.
- Karbonun özel bağ yapabilme özellikleri, çok farklı moleküllerin oluşumuna izin verir.
- Molekül ağırlığı: biyomoleküller için bağlı moleküler kütle, Mr olarak da ifade edilir.
- Mr 1500'den az olan amino asitler, nükleotitler ve monosakkaritler gibi organik bileşikler makromoleküllerin (proteinler, nükleik asitler ve polisakkaritler) monomerik altbirimleri olarak görev yapar.
- Tek bir protein molekülü 1,000 ya da daha fazla amino asitten oluşurken, deoksiribonükleik asit milyonlarca nükleotit içerir.

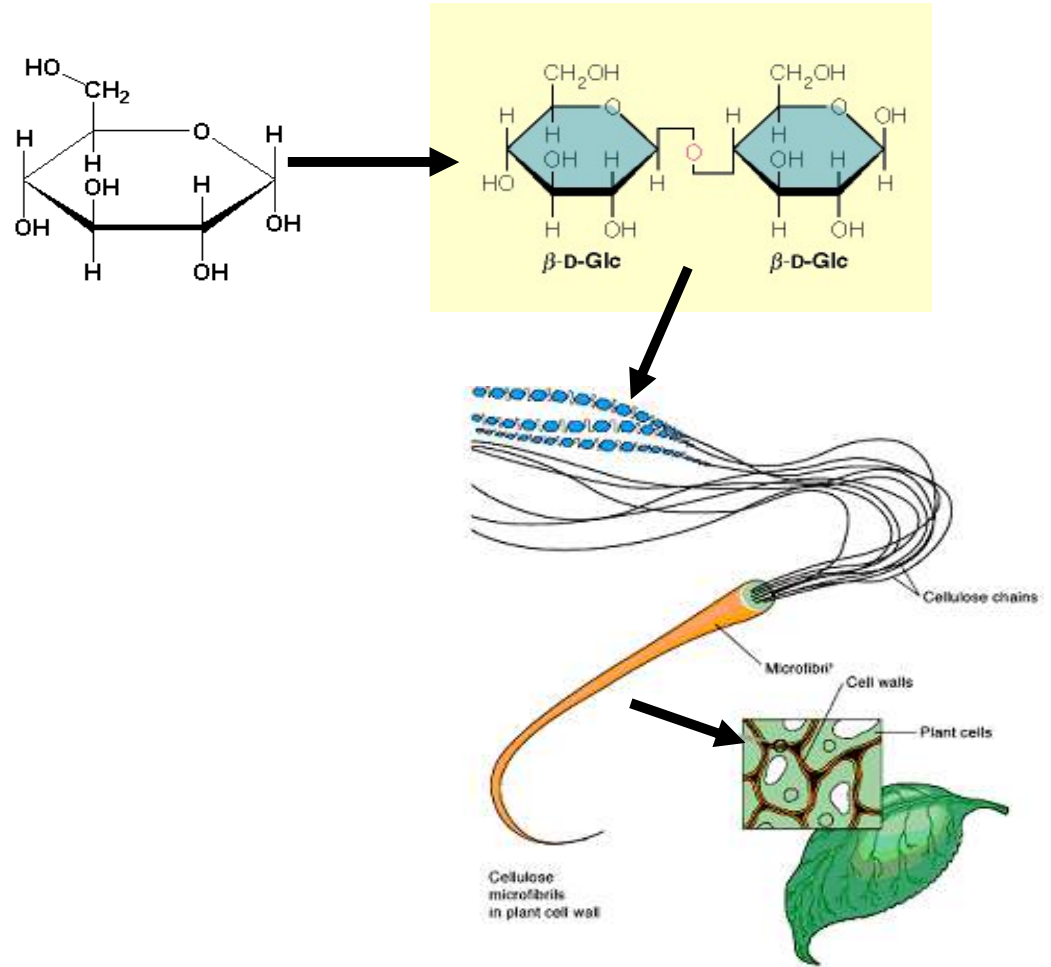
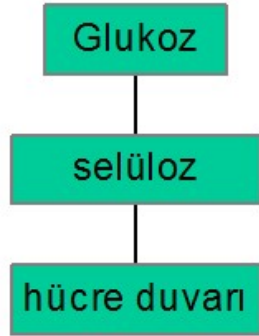
# Birçok Önemli Biyomoleküller Polimer Yapısındadır

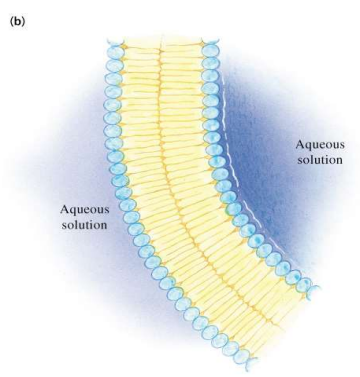
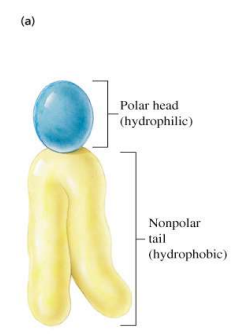
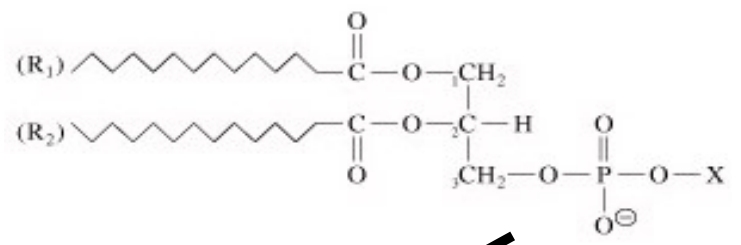
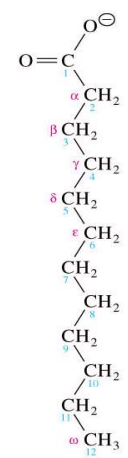
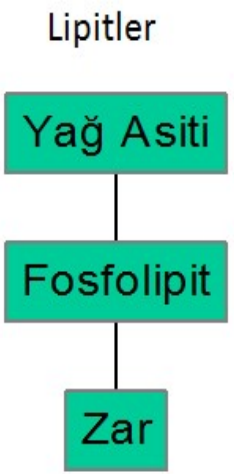


Amino asit → Protein Alt birimi → Protein Kompleksi



## Karbohidratler





# nükleikasitler

nükleotid

DNA

kromosom

