

Biyokimya Anabilim Dalı Çalışma Alanları

Klinik Biyokimya ve Hastalık Mekanizmaları

- Hastalıkların tanısı, takibi ve prognozunda kullanılan biyobelirteçlerin belirlenmesi ile metabolik ve genetik hastalıkların moleküler temelleri araştırılmaktadır.

Metabolizma ve Biyoenerjetik

- Karbonhidrat, lipid ve protein metabolizması ile bu yollardaki bozuklukların obezite, diyabet ve kanser gibi patolojik süreçlerle ilişkisi biyokimyasal düzeyde değerlendirilmektedir.

Kanser Enerji Metabolizması ve Sinyal İletim Yolları

- Kanser hücrelerinin proliferasyon ve sağkalım süreçlerinde enerji metabolizmasında meydana gelen değişimler ile bu süreçlerde rol oynayan enzimlerin potansiyel terapötik hedefler olarak değerlendirilmesi üzerine çalışmalar yapılmaktadır.