

# DİĞER KONULAR

**14 haftalık ders süresince Biyoinorganik Kimya dersi içinde öğrencilere anlatılan diğer konular:**



**1. Lipitler**

**2. Fosfolipitler**

**3. Karbonhidratlar**

**4. Proteinler**

**5. Amino asitler**

**6. Peptitler**



## **7. Metabolizma Reaksiyonları**

- **Lipit Metabolizması**
- **Karbonhidrat Metabolizması**
- **Protein Metabolizması**

## **8. Enzimler**

## **9. Nükleik Asitler**

## **10. İnorganik bileşiklerin biyolojik tepkimelerdeki rolleri**

## **11. Kalsiyum Biyokimyası**

## **12. Oksijen Taşınımı ve Depolanması**

**13. Porfirinler ve Kompleksleri**

**14. Hemoglobin ve miyoglobin**

**15. Kobalt içeren bileşikler**

**16. Demir içeren bileşikler**

**17. Ferritin**

**17. Demir-kükürt proteinleri**

**18. Fotosentez**

**19. B<sub>12</sub> vitamini**

**20. Çinko ve Bakır Enzimleri**

- **Karboksipeptidaz**
- **Karbonikanhidraz**
- **Serüloplazmin**
- **Süperoksit dismutaz**

**20. Azot Sabitleme**

**21. Nitrifikasyon ve Denitrifikasyon**

**22. Azotmonoksit**

**23. Tıbbi İnorganik Bileşiklere Örnekler ve Uygulamalar**

**24. Çevre Kirliliğine Neden Olan Metaller**

**25. Çevre Kirliliğine Neden Olan Ametaller**

**26. Radyoaktif Atıklar**

**27. Fotokimyasal Duman**

**28. Ozon Tabakası**

**29. Sera Etkisi**

Yukarıda verilen konu başlıklarının ayrıntısını Karacan ve Gürkan'ın "İnorganik Kimyası" Kitabı'ndan okuyunuz.