



TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ

| | Dersin Adı | Dersin Tipi (Z/S) | Yerel Kredi | | | AKTS Kredisi |
|------------------------|---|-------------------------|-------------|---|---|--------------|
| | | | T | U | K | |
| I. YARIYIL DERS PLANI | Uzmanlık Alan Dersi I | Z | 5 | 0 | 0 | 6 |
| | Danışmanlık | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Araştırma Yönetimi ve Etik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | Aminoasitler, peptidler , proteinler ve Enzimler | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Karbonhidrat ve Lipid Biyokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 8 |
| | Biyokimyaya Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Hücre Biyokimyası VE Ekstrasellüler Matriks Biyokimyası | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| | Vitaminler ve Mineraller | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| II. YARIYIL DERS PLANI | Uzmanlık Alan Dersi II | Z | 5 | 0 | 0 | 6 |
| | Danışmanlık | Z | 3 | 0 | 3 | - |
| | Yüksek Lisans Tez Önerisi | Z | 0 | 0 | 0 | 18 |
| | Seminer | Z | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Biyokimyasal Analitik Hesaplamalar | S | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Laboratuvar Metod ve Uygulamaları | S | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Azotlu Bileşikler Biyokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| | Biyoenerjetikler | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| | Eksersiz Biyokimyası | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | Beslenme Biyokimyası | S | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | III. YARIYIL DERS PLANI | Uzmanlık Alan Dersi III | Z | 5 | 0 | 0 |
| Danışmanlık | | Z | 3 | 0 | 3 | - |
| Yüksek Lisans Tezi | | Z | 0 | 0 | 0 | 24 |
| IV. YARIYIL DERS PLANI | Uzmanlık Alan Dersi IV | Z | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | Danışmanlık | Z | 3 | 0 | 3 | - |
| | Yüksek Lisans Tezi | Z | 0 | 0 | 0 | - |

Tezli Yüksek lisans programında mezun olacak öğrencinin en az 7 ders 21 kredi ve 120 AKTS'lik dersten başarılı olması gerekmektedir. Ders içerikleri için [tıklayınız](#).



DOKTORA PROGRAMI-MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ

| | Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Tipi (Z/S) | Öğretim Üyesi | Yerel Kredi | | | AKTS Kredisi |
|--------------------------|-------------|--|-------------------|---------------|-------------|---|---|--------------|
| | | | | | T | U | K | |
| I. YARIYIL DERS PLANI | SBE-511 | Araştırma Yönetimi ve Etik | Z | | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | SBE-701 | Proje Hazırlama | Z | | 2 | 0 | 2 | 6 |
| | UZM | Uzmanlık Alan Dersi I | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | SBE-705 | Seminer | Z | | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | TBK701 | Membran Biyokimyası | S | | 2 | 0 | 2 | 7 |
| | TBK707 | Prenatal tanı ve pediyatrik biyokimya | S | | 2 | 0 | 2 | 7 |
| | TBK705 | Enzim kinetikleri | S | | 2 | 0 | 2 | 8 |
| | TBK703 | Klinik biyokimyaya giriş | S | | 3 | 0 | 3 | 8 |
| II. YARIYIL DERS PLANI | UZM | Uzmanlık Alan Dersi II | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TBK706 | Lab.otomasyonu ve kalite kont. | S | | 1 | 2 | 2 | 14 |
| | TBK704 | Doku Biyokimyası | S | | 1 | 0 | 1 | 5 |
| | TBK702 | Nükleik Asit Biyokimyası | S | | 2 | 0 | 2 | 7 |
| | TBK708 | Yaşlanma Biyokimyası | S | | 1 | 0 | 1 | 4 |
| III. YARIYIL DERS PLANI | UZM | Uzmanlık Alan Dersi III | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TBK801 | Klinik Kimya I | S | | 2 | 0 | 2 | 7 |
| | TKB811 | Nörokimya | S | | 2 | 0 | 2 | 9 |
| | TBK-807 | Metabolizmanın entegrasyonu | S | | 2 | 0 | 2 | 8 |
| | TBK805 | Vucut Sıvılarının Biyokimyası | S | | 2 | 0 | 2 | 6 |
| IV. YARIYIL DERS PLANI | UZM | Uzmanlık Alan Dersi IV | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TBK802 | Hormon Biyokimyası VE Endokrin Hastalıkların Biyokimyası | S | | 2 | 0 | 2 | 7 |
| | TBK804 | Klinik Kimya II | S | | 2 | 2 | 3 | 14 |
| | TBK-806 | İmmünoyagnostik Teknikler | S | | 1 | 0 | 1 | 4 |
| | TBK808 | Su ve Elektrolit Metabolizması | S | | 2 | 0 | 2 | 5 |
| V. YARIYIL DERS PLANI | UZM | Uzmanlık Alan Dersi V | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | SBE-803 | Doktora Tez Önerisi | Z | | 0 | 0 | 0 | 24 |
| VI. YARIYIL DERS PLANI | UZM | Uzmanlık Alan Dersi VI | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TİK I | Doktora Tez Ara Raporu I | Z | | 0 | 0 | 0 | 24 |
| VII. YARIYIL DERS PLANI | SBE-991 | Uzmanlık Alan Dersi VII | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TİK II | Doktora Tez Ara Raporu II | Z | | 0 | 0 | 0 | 24 |
| VIII. YARIYIL DERS PLANI | SBE-992 | Uzmanlık Alan Dersi VIII | Z | | 5 | 0 | 5 | 6 |
| | DNS | Danışmanlık | Z | | 3 | 0 | 3 | - |
| | TİK III | Doktora Tez Ara Raporu III | Z | | 0 | 0 | 0 | 24 |
| | SBE-994 | Doktora Tezi | Z | | 0 | 0 | 0 | 24 |

Doktora programında mezun olacak öğrencinin en az 7 ders 21 kredi ve 240 AKTS'lik dersten başarılı olması gerekmektedir. Ders içerikleri için [tıklayınız](#).