

Fen Bilimleri Enstitüsü**Kimya / Analitik Kimya****Doktora****Genel Toplam****Ders Adedi :8****T : 24****U :****Kredi : 60****ECTS : 60****T+U : 24****1. YARIYIL**

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|---------------|---|----|---|-------|------|
| 1 | KMYA-S1..4-DR | Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders KMYA-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 2 | KMYA-S1..4-DR | Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders KMYA-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 3 | KMYA-S1..4-DR | Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders KMYA-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 4 | KMYA-S1..4-DR | Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders KMYA-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| Toplam | | | 12 | 0 | 32 | 32 |

2. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
|--------|----------------|---|----|---|-------|------|
| 1 | FBE-ES | Enstitü Seçimlik (Ders 1) <small>[Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 2 | KMYA-S5,6,7-DR | Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders KMYA-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 3 | KMYA-S5,6,7-DR | Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders KMYA-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 4 | KMYA-S5,6,7-DR | Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders KMYA-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 3 | 0 | 8 | 8 |
| Toplam | | | 12 | 0 | 28 | 28 |

Fen Bilimleri Enstitüsü**Kimya / Analitik Kimya****Doktora****Genel Toplam****Ders Adedi :8****T : 24****U :****Kredi : 60****ECTS : 60****T+U : 24**

| KMYA-S1..4-DR | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | KMYA8001 | Morötesi ve Görünür Bölge Spektroskopisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 2 | KMYA8002 | Kimyasal Sensör Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 3 | KMYA8003 | HPLC ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 4 | KMYA8004 | İleri Enstrümental Analiz Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 5 | KMYA8005 | Analitik Kimyada Özel Uygulamalar | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 6 | KMYA8006 | Moleküler Spektroskopi Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 7 | KMYA8007 | Özel Ortamlarda Reaksiyonlar | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 8 | KMYA8008 | İleri İstatistiksel Yöntemler | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 9 | KMYA8009 | Emisyon Spektroskopisi Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 10 | KMYA8010 | Gel Kromatografisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 11 | KMYA8011 | İleri Çevre Kimyası | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 12 | KMYA8012 | Gaz-Sıvı Kromatografisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 13 | KMYA8013 | IR Spektroskopisi ve Yapıların Karakterizasyonu | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 14 | KMYA8014 | NMR Spektroskopisi ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 15 | KMYA8015 | Elektronik Spektroskopi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 16 | KMYA8016 | Fluoresans Fosforesans ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |

| FBE-ES | | | | | | |
|---------------|-----------|--|----|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | FBE8001 | İleri Araştırma Metodları | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 2 | FBE8002 | Advanced Research Methods | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 3 | FBE8003 | Fen ve Mühendislikte Öğretim ve Öğrenme | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 4 | FBE8004 | Teaching and learning in Science and Engineering | 30 | 0 | 4 | 4 |

| KMYA-S5,6,7-DR | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | Kredi | ECTS |
| 1 | KMYA8001 | Morötesi ve Görünür Bölge Spektroskopisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 2 | KMYA8002 | Kimyasal Sensör Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 3 | KMYA8003 | HPLC ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 4 | KMYA8004 | İleri Enstrümental Analiz Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 5 | KMYA8005 | Analitik Kimyada Özel Uygulamalar | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 6 | KMYA8006 | Moleküler Spektroskopi Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 7 | KMYA8007 | Özel Ortamlarda Reaksiyonlar | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 8 | KMYA8008 | İleri İstatistiksel Yöntemler | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 9 | KMYA8009 | Emisyon Spektroskopisi Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 10 | KMYA8010 | Gel Kromatografisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 11 | KMYA8011 | İleri Çevre Kimyası | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 12 | KMYA8012 | Gaz-Sıvı Kromatografisi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 13 | KMYA8013 | IR Spektroskopisi ve Yapıların Karakterizasyonu | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 14 | KMYA8014 | NMR Spektroskopisi ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 15 | KMYA8015 | Elektronik Spektroskopi | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 16 | KMYA8016 | Fluoresans Fosforesans ve Uygulamaları | 3 | 0 | 8 | 8 |